



“ЗАТВЕРДЖУЮ”:

Директор

/посада керівника/

/Фам Ван БАНГ/

*28 січня*

2026р.

## З В І Т З ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРІНГУ

Виготовлення гнучкої пакувальної продукції  
для харчової і нехарчової промисловості  
ТОВ «СВЕТПРИНТ» за адресою:  
03680, м. Київ, вул. Пшенична, 8  
за 2025 рік

Головний інженер

В'ячеслав АНДРУСЄВ

## Зміст

1. Загальна частина .....	3
1.1 Відомості про підприємство .....	3
1.2 Описова частина .....	3
2. Мета і завдання післяпроектного моніторингу .....	4
3. Отримані результати післяпроектного моніторингу та їх оцінка .....	4
3.1 Результати проведення моніторинг впливу планової діяльності на якість атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови .....	4
3.2 Результати проведення лабораторно-інструментальний контроль викидів забруднюючих речовин із стаціонарних організованих джерел викидів .....	6
3.3 Результати здійснення лабораторно-інструментального вимірювання параметрів викидів забруднюючих речовин та ефективності роботи ГОУ.....	8
3.4 Результати моніторинг впливу шуму від планової діяльності на межі найближчої житлової забудови .....	9
4. Висновки .....	11
5. Перелік посилань .....	12
6. Додатки .....	13

## 1. Загальна частина

### 1.1 Відомості про підприємство

Повна назва	<i>Товариство з обмеженою відповідальністю «СВЕТПРИНТ»</i>
Юридична адреса	<i>03148, м. Київ, Святошинський р-н, вул. Пшенична, 8</i>
Код КАТОТТГ	<i>UA80000000000875983</i>
Фактична адреса	<i>03148, м. Київ, Святошинський р-н, вул. Пшенична, 8</i>
Керівник підприємства посада, ПІБ, тел., e-mail	<i>Директор Фам Ван Банг тел. (044) 537-27-90 e-mail: <a href="mailto:svetprint@gmail.com">svetprint@gmail.com</a></i>
Виконавець звіту посада, ПІБ, тел., e-mail	<i>Головний інженер Андреев В'ячеслав Васильович тел.: (096) 631-02-20 e-mail: <a href="mailto:halyna.svetprint2023@ukr.net">halyna.svetprint2023@ukr.net</a></i>
Ідентифікаційний код суб'єкта господарювання з ЄДРПОУ (або ідентифікацій номер за ДРФО)	<i>30550039</i>
Назва виду економічної діяльності об'єкта за КВЕД (код видів економічної діяльності згідно із загальним класифікатором видів економічної діяльності)	<i>18.12 Друкування іншої продукції 17.21 Виробництво гофрованого паперу та картону, паперової та картонної тари 22.22 Виробництво тари з пластмас 46.90 Неспеціалізована оптова торгівля 58.19 Інші види видавничої діяльності 18.13 Виготовлення друкарських форм і надання інших поліграфічних послуг</i>
Офіційний сайт в мережі Інтернет	<i><a href="https://www.svetprint.com.ua">https://www.svetprint.com.ua</a></i>

### 1.2 Описова частина

На підставі висновку з оцінки впливу на довкілля (далі – ОВД) планованої діяльності «Виготовлення гнучкої пакувальної продукції для харчової та нехарчової продукції ТОВ «СВЕТПРИНТ» за адресою: 03680, м. Київ, вул. Пшенична, 8» від 21.06.2024 №21/01-7719/1, підприємством було проведено післяпроектний моніторинг (далі – ППМ). Моніторинг необхідно здійснювати щорічно протягом трьох років з моменту початку провадження планової діяльності. Рішенням про початок планової діяльності є дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними №UA80000000000875983-I-0313 з 23.05.2025 по 23.05.2032.

## **2. Мета і завдання післяпроектного моніторингу**

Метою ППМ є виявлення відхилення від передбачених ОВД заходів та їх наслідків, а також перевірити ефективність вжитих заходів для запобігання, зменшення або усунення негативного впливу на довкілля. ППМ дозволяє порівняти фактичні показники впливу на довкілля з тими, що були передбачені у звіті з ОВД. Це в свою чергу допомагає вчасно виявляти потенційні загрози для довкілля та вживати запобіжні заходи, щоб уникнути негативних наслідків, що дозволяє провадити плановану діяльність підприємства у відповідності до вимог природоохоронного законодавства.

Відповідно до п. 6 висновку з ОВД завданням ППМ є наступне:

- здійснювати моніторинг впливу планової діяльності на якість атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони (далі – СЗЗ) та найближчої житлової забудови;
- здійснювати лабораторно-інструментальний контроль викидів забруднюючих речовин із стаціонарних організованих джерел викидів;
- проводити моніторинг ефективності роботи встановленого пилогазоочисного обладнання (далі – ГОУ);
- здійснювати моніторинг впливу шуму від планової діяльності на межі найближчої житлової забудови.

Періодичність та строки подання звіту ППМ також наведені у п. 6 висновку з ОВД.

## **3. Отримані результати післяпроектного моніторингу та їх оцінка**

### **3.1 Результати моніторингу впливу планової діяльності на якість атмосферного повітря на межі СЗЗ та найближчої житлової забудови**

Відповідно до додатку 4 «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» від 19.06.96 №173 ТОВ «СВЕТПРИНТ» класифікується як «Металургійні, машинобудівні та металообробні підприємства і виробництва. Друкарні» з СЗЗ 50 м (V клас). Окрім друкарського цеху, на підприємстві здійснюються технологічні процеси з використання методу екструзії полімерних матеріалів, що згідно з додатком № 4 класифікується як «Хімічні підприємства та виробництва. Виробництво виробів із синтетичних смол, полімерних матеріалів та пластичних мас різними методами (пресуванням, екструзією, лиття під тиском, вакуум-формуванням та ін.)» з СЗЗ 100 м (IV клас), а також експлуатується гальванічний цех, що класифікується як «Металургійні, машинобудівні та металообробні підприємства і виробництва. Гальванічні цехи» з СЗЗ 300 м (III клас).

Спираючись на п.5.4 Правил, що СЗЗ слід встановлювати від джерел шкідливості до встановленої межі, та на викладене вище, СЗЗ встановлюється з урахуванням основної спеціалізації підприємства, тобто V класу для всіх джерел підприємства, окрім ДВ № 3, що

класифікують встановлення СЗЗ III класу, та ДВ № 1, що класифікують встановлення СЗЗ IV класу. Отже, нормативний розмір СЗЗ підприємства становить 50 м, 100 м і 300 м.

Відповідно до п. 6 висновку з ОВД необхідно щоквартально проводити оцінку поточного стану якості повітря у районі розташування ТОВ «СВЕТПРИНТ».

Лабораторні дослідження було здійснено в наступних контрольних точках:

- контрольна точка № 1: у північно-східному напрямку, на межі СЗЗ (по вул. Пшеничній);
- контрольна точка № 2: у південно-східному напрямку, на межі СЗЗ (по вул. Пшеничній)
- контрольна точка № 3: у південному напрямку, на межі СЗЗ;
- контрольна точка № 4: у північно-західному напрямку, на межі СЗЗ у бік найближчої житлової забудови;
- контрольна точка № 5: у північно-західному напрямку, біля найближчої житлової забудови – багатоквартирний житловий будинок по вул. Івана Дзюби, 2а (310 м).

Інструментально-лабораторні вимірювання проведені санітарно-промисловою лабораторією ТОВ «ЕКО», свідоцтво про відповідність системи вимірювань від 03.06.2025 №06-0044/2025.

Роботи щодо здійснення виробничого лабораторного контролю за станом забруднення атмосферного повітря в зоні впливу викидів підприємства виконані відповідно до РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы».

При відборі проб були використані наступні засоби вимірювання: психрометр МВ-4М, анемометр Testo 405, барометр БАММ-1, газоаналізатори ДОЗОР-С-П-NO<sub>2</sub> і ДОЗОР-С-П-CO.

Копії протоколів дослідження повітря населених місць в зоні впливу ТОВ «СВЕТПРИНТ» та свідоцтва про відповідність системи вимірювань з додатками наведені у додатку 1.

Після обробки даних, які отримані в результаті прямих лабораторно-інструментальних вимірювань вмісту шкідливих речовин в зоні впливу підприємства, проведена порівняльна характеристика фактичних концентрацій забруднюючих речовин з встановленими гігієнічними нормативами згідно з ДСП 201-97 «Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря населених місць (від забруднення хімічними та біологічними речовинами)». Гігієнічні нормативи допустимого вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць – це гранично допустимими концентраціями (далі – ГДК), орієнтовних безпечних рівнів діяння (далі – ОБРД), гранично допустимого забруднення (далі – ГДЗ) у повітрі житлової забудови та 0,8 ГДК, 0,8 ОБРД, 0,8 ГДЗ – у повітрі місць масового відпочинку і оздоровлення населення.

Отримані результати максимально-разових фактичних концентрацій окремих забруднюючих речовин, що представлені у протоколах дослідження повітря, зведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Найменування забруднюючої речовини	Номер та розташування контрольної точки									
	кт. № 1 на межі СЗЗ у Пн-Зх напрямку		кт. № 2 на межі СЗЗ у Пд-Зх напрямку		кт. № 3 на межі СЗЗ у Пд напрямку		кт. № 4 на межі СЗЗ у Пн-Зх напрямку		кт. № 5 на межі ж/б по вул. І.Дзюби, 2а (310 м) у Пн- Зх напрямку	
	мг/м <sup>3</sup>	долі ГДК	мг/м <sup>3</sup>	долі ГДК	мг/м <sup>3</sup>	долі ГДК	мг/м <sup>3</sup>	долі ГДК	мг/м <sup>3</sup>	долі ГДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>III квартал звітнього періоду</i>										
Пил (зважені речовини)	0,17	0,34	0,19	0,38	0,19	0,38	0,19	0,38	0,19	0,38
Азоту діоксид	0,061	0,31	0,058	0,29	0,056	0,28	0,061	0,31	0,062	0,31
Вуглецю оксид	2,14	0,43	2,10	0,42	2,06	0,41	2,13	0,43	2,04	0,41
Етилацетат	н.ч.м.	-	н.ч.м.	-	н.ч.м.	-	н.ч.м.	-	н.ч.м.	-
<i>IV квартал звітнього періоду</i>										
Пил (зважені речовини)	0,15	0,30	0,17	0,34	0,17	0,34	0,17	0,34	0,17	0,34
Азоту діоксид	0,054	0,27	0,056	0,28	0,056	0,28	0,055	0,028	0,058	0,29
Вуглецю оксид	1,98	0,40	1,89	0,38	1,96	0,39	2,07	0,41	1,98	0,40
Етилацетат	н.ч.м.	-	н.ч.м.	-	н.ч.м.	-	н.ч.м.	-	н.ч.м.	-

Згідно з протоколами проведення досліджень повітря населених місць в зоні впливу ТОВ «СВЕТПРИНТ» фактичні концентрації забруднюючих речовин не перевищують гігієнічні нормативи у повітрі населених місць, а саме максимально разові ГДК, що відповідає вимогам «Державних медико-санітарних нормативів гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», що затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 10.05.2024 № 813.

### 3.2 Результати проведення лабораторно-інструментального контролю викидів забруднюючих речовин від стаціонарних організованих джерел викидів

Відповідно до п. 6 висновку з ОВД необхідно щорічно здійснювати лабораторно-інструментальний контроль викидів забруднюючих речовин із стаціонарних організованих джерел викидів.

У 2025 році підприємство отримало дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами №UA80000000000875983-I-0313 з 23.05.2025 по 23.05.2032, копія якого наведено у додатку 2. Перелік джерел викидів, на яких здійснюється контроль, та найменування забруднюючих речовин, що контролюється, передбачено заходами щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин наведеного вище дозволу на викиди та представлено у таблиці 2.

Номер ДВ	Джерело утворення /устаткування	Найменування забруднюючої речовини
1	2	3
3	гальванічні ванни K.WALTER EconoLine 21N, 20N, 72N, 81N, 22N гальванічного цеху	Мідь та її сполуки в перерахунку на мідь
		Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому
11	секції сушки друкарської машини глибокого ротодруку Shaanxi FR450ELS цеху друку	Етилацетат
25	дизель-генератор Teksan EDG-590 TH 50	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом
26	генератор дизельний BEK Motor BGR 550	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом
27	генератор дизельний BEK Motor BGR 1375	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом

Періодичність проведення санітарно-хімічного виробничого контролю для кожного джерела викиду умовами до дозволу на викиди встановлена 1 раз на рік.

Інструментально-лабораторні вимірювання проведені вимірювальною лабораторією ТОВ «АЕРО-ЕКОЛОГІЯ», сертифікат визнання вимірювальних можливостей від 22.07.2024 № ПТ-176/24, та санітарно-промисловою лабораторією ТОВ «ЕКО», свідоцтво про відповідність системи вимірювань від 03.06.2025 №06-0044/2025.

Роботи щодо здійснення дотриманням нормативів гранично допустимих викидів та інструментально-лабораторні вимірювання параметрів викидів забруднюючих речовин виконані відповідно до ДСТУ 8812:2018 «Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбору проб», методик виконання вимірювань, які дозволені до використання та наведені у «Переліку методик виконання вимірювань (визначень), складу та властивостей проб об'єкту довкілля, викидів, відходів і скидів, тимчасово допущених до використання Мінекоресурсів України».

При відборі проб були використані наступні засоби вимірювання: мановакууметр цифровий ММЦ-200, трубка напірна ТН-0,7 Піто, вимірювач оптичної густини (пилонір) ВОГ-2, термогігрометр testo 605-H1, фотоелектроколориметр КФК-2, пробовідбірник Тайфун-Р-20-2 тощо.

Копії протоколів вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел, а також копії свідоцтва та сертифікатів про відповідність системи вимірювань з додатками наведені у додатку 2.

Після обробки даних, які отримані в результаті прямих лабораторно-інструментальних вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел, проведена порівняльна характеристика фактичних концентрацій забруднюючих речовин з установленими в дозволі викиди нормативами ГДВ.

Отримані результати максимально-разових фактичних концентрацій окремих забруднюючих речовин згідно з вищезазначених протоколів зведені в таблиці 3.

Таблиця 3

Номер ДВ	Найменування забруднюючої речовини	Фактичний викид	Норматив гранично допустимого викиду
		масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м <sup>3</sup>	
1	2	3	4
3	Мідь та її сполуки в перерахунку на мідь	0,04	5
	Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	0,090	
11	Етилацетат	38,0	150
25	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	118,2	150
26	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	106,3	150
27	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	110,0	150

Згідно з протоколами вимірювань та вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел та після проведення порівняльної характеристики фактичних концентрацій забруднюючих речовин з встановленими в дозволі нормативами на викиди можна зробити висновок, що фактичні викиди забруднюючих речовин не перевищують величини затверджених нормативів гранично допустимих викидів.

### 3.3 Результати здійснення моніторинг ефективності роботи встановленого пилогазоочисного обладнання

Відповідно до п. 6 висновку з ОВД необхідно щорічно здійснювати моніторинг ефективності роботи встановленого ГОУ.

ГОУ, що встановлені на джерелах викидів підприємства (дж. №3), відповідно до п.1.3 умов до дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами №UA80000000000875983-I-0313, повинні забезпечувати ступінь очищення викидів забруднюючих речовин на рівні не менше, ніж зазначено у паспорті відповідної ГОУ.

За результатами вимірювань складено акт перевірки відповідності фактичних параметрів роботи установок очистки газу проєктним (ефективність роботи ГОУ) для ГОУ підприємства. Копія акту перевірки наведено у додатку 3.

Отримані результати визначення ефективності роботи установок очистки газу згідно з актами перевірки відповідності фактичних параметрів роботи ГОУ проєктним зведені в таблиці 4.

Таблиця 4

Номер ДВ	Найменування, назва і тип ГОУ	Ефективність очистки ГОУ, %	
		фактична за результатами вимірювань	згідно з паспортом ГОУ
1	2	3	4
3	Фільтр-тумановловлювач Miertsch TRA-125/3	97,71	97,54

Отже, встановлені на промисловому майданчику підприємства установки очистки газу

забезпечують ступінь очищення викидів забруднюючих речовин на рівні (не менше), який передбачено паспортами установок очищення газів.

### **3.3 Результати моніторингу впливу шуму від планової діяльності на межі найближчої житлової забудови**

Відповідно до п. 6 висновку з ОВД необхідно щопівроку проводити оцінку впливу шуму від планової діяльності ТОВ «СВЕТПРИНТ» на межі найближчої житлової забудови.

Під час експлуатації підприємства основним джерелом шуму, що чинить вплив на навколишнє середовище, буде робота технологічного обладнання та робота двигунів автомобільного транспорту.

Згідно п. 4.4 ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму», кількісну оцінку шумового режиму для об'єкту, що експлуатується, треба здійснювати на підставі даних інструментальних вимірювань.

Для визначення фактичних показників шумового навантаження при експлуатації АЗС ТОВ «ПЕТРОЛ КОНТРАКТ», санітарно-промисловою лабораторією ТОВ «ЕКО» (свідоцтво про відповідність системи вимірювань від 03.06.2025 №06-0044/2025) були проведені лабораторні вимірювання шумового навантаження.

Лабораторні дослідження були проведені у кт. №5 – у північно-західному напрямку на межі найближчої житлової забудови – багатоповерховий житловий будинок по вул. І.Дзюби, 2-А (310 м).

Заміри шумового навантаження проводились з 10:00 до 12:00. Отриманні показники характеризують загальний рівень звуку з урахуванням фону та руху автотранспорту по прилеглим територіям. Роботи виконані відповідно до ДСН 463-2019 «Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

Перелік засобів вимірювальної техніки, що використовувалися при проведенні інструментально-лабораторних вимірювань: шумомір «Октава 110-А» з МК 221, секундомір СДС пр 1-2-00.

Копії протоколу проведення досліджень шумового навантаження та свідоцтва про відповідність системи вимірювань з додатками наведені у додатку 4.

Отримані результати еквівалентного та максимального рівнів шуму згідно з вищезазначених протоколів зведені в таблиці 5.

Таблиця 5

<i>Номер контрольної точки і місце проведення вимірювань</i>	<i>Вимірний еквівалентний рівень шуму, <math>L_{A \text{ екв}}</math>, дБА</i>	<i>Допустимий еквівалентний рівень шуму в денний час <math>L_{A \text{ екв доп}}</math>, дБА</i>	<i>Вимірний максимальний рівень шуму, <math>L_{A \text{ макс}}</math>, дБА</i>	<i>Допустимий максимальний рівень шуму денний час <math>L_{A \text{ макс доп}}</math>, дБА</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
<i>II півріччя звітнього періоду</i>				
<i>кт. № 5 на межі ж/б по вул. І.Дзюби, 2а (310 м) у Пн-Зх напрямку</i>	54	55	59	70

Інструментальні дослідження у контрольних точках показали, що еквівалентний та максимальний рівні шуму у визначених точках не перевищують допустимі нормативні значення і відповідають нормативним показникам згідно з вимогами ДСН 463-2019 «Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

#### 4. Висновки

На підставі результатів ППМ планової діяльності ТОВ «СВЕТПРИНТ», яке розташована за адресою: м. Київ, Святошинський р-н, вул. Пшенична, 8, - можна зробити наступні висновки:

- фактичні концентрації шкідливих речовин на межі СЗЗ не перевищують гігієнічні нормативи у повітрі населених місць;
- фактичні концентрації забруднюючих речовин не перевищують величини затверджених нормативів гранично допустимих викидів, що встановлені в дозволі на викиди;
- експлуатація ГОУ підприємства здійснюється із забезпеченням ступіню очистки, що передбачено паспортами на відповідні ГОУ;
- не виявлено розбіжностей між прогнозованим у звіті з ОВД та фактичним рівнем шумового навантаження на межі СЗЗ.

Викладене вище має шкалу градації 1 та не потребує додаткових, окрім зазначених у висновці з ОВД, заходів.

## 5. Перелік посилань

1. ДСТУ 8812:2018 «Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбору проб»;
2. Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 06.02.2009 №52 «Про затвердження Правил експлуатації установок очистки газів»;
3. Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 № 173 «Про затвердження державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів»;
4. Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 10.05.2024 № 183 «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» (із змінами, внесеними згідно з Наказом від 03.06.2024 №953);
5. Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 №173 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» (із змінами, внесеними згідно з Наказом від 18.05.2018 №952);
6. Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 22.02.2019 № 463 «Про затвердження державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»;
7. ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму», що затверджені наказом від 27.12.2013 № 630;
8. РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», 1979.

# Додаток 1



Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнту	Результат досліджуваної речовини, інгредієнту				НД на методи досліджень		
поглиначів та фільтрів	точок відбору за ескізом		атмосферний тиск, мм рт.ст.	температура повітря в С°	вологість	вітер		стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору, л/хв		разова		середньодобова				
						напрямок	швидкість, м/сек						ГДК	виявлена	ГДК	Виявлена			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1	Кт.1	Кт.1 у Північно-східному напрямку, на межі С33 (300 м) (по вул. Пшеничній)	761	17	50	Пд-Зх	3,5	мінл.	09-30	10-30		Пил	0,5	0,160			РД52.04.186-89		
2									хмар				(зважені частинки)		0,170			5.2.6.	
3															0,140				
4													Азоту оксиди	0,2	0,061			Газоаналізатор	
5													(у перерахунку		0,057			ДОЗОР-С-П-NO2	
6													на азоту діоксид)		0,054				
7													Вуглецю оксид	5,0	2,12			Газоаналізатор	
8															2,08			ДОЗОР-С-П-СО	
9															2,14				
10													Етилацетат	0,1	н.ч.м.			Опред. сложных эфиров Т.Соловьева, В.Хрусталева 1974 г	
11															н.ч.м.				
12															н.ч.м.				
13	Кт.2	Кт.2 У південно-східному напрямку, на межі С33 (300 м) (по вул. Пшеничній)	761	18	50	Пд-Зх	3,5	мінл.	10-40	11-30		Пил	0,5	0,180			РД52.04.186-89		
14									хмар				(зважені частинки)		0,160			5.2.6.	
15															0,190				
16													Азоту оксиди	0,2	0,056			Газоаналізатор	
17													(у перерахунку		0,052			ДОЗОР-С-П-NO2	
18													на азоту діоксид)		0,058				
19													Вуглецю оксид	5,0	2,07			Газоаналізатор	
20															2,09			ДОЗОР-С-П-СО	
21															2,10				
22													Етилацетат	0,1	н.ч.м.			Опред. сложных эфиров Т.Соловьева, В.Хрусталева 1974 г	
23															н.ч.м.				
24															н.ч.м.				
25	Кт.3	Кт.3 У Південному напрямку, напрямку, на межі С33 (300 м);	761	19	50	Пд-Зх	3,5	мінл.	11-40	12-30		Пил	0,5	0,190			РД52.04.186-89		
26									хмар				(зважені частинки)		0,170			5.2.6.	
27															0,160				
28													Азоту оксиди	0,2	0,053			Газоаналізатор	
29													(у перерахунку		0,056			ДОЗОР-С-П-NO2	
30													на азоту діоксид)		0,055				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
31												Вуглецю оксид	5,0	1,98			Газоаналізатор	
32														1,96			ДОЗОР-С-П-СО	
33														2,06				
34												Етилацетат	0,1	н.ч.м.			Опред. сложных эфиров Т.Соловьева, В.Хрусталева 1974 г	
35														н.ч.м.				
36														н.ч.м.				
37	Кт.4	Кт.4.	761	19	50	Пд-3х	3,5	мінл.	12-50	13-30		Пил	0,5	0,180			РД52.04.186-89	
38		У Північно-західному напрямку, на межі С33 (300 м) (у бік найближчої житлової забудови);						хмар				(зважені частинки)		0,160			5.2.6.	
39														0,190				
40													Азоту оксиди	0,2	0,054			Газоаналізатор
41													(у перерахунку		0,061			ДОЗОР-С-П-NO2
42													на азоту діоксид)		0,057			
43													Вуглецю оксид	5,0	2,11			Газоаналізатор
44															2,07			ДОЗОР-С-П-СО
45															2,13			
46												Етилацетат	0,1	н.ч.м.			Опред. сложных эфиров Т.Соловьева, В.Хрусталева 1974 г	
47														н.ч.м.				
48														н.ч.м.				
49	Кт.5	Кт.5.	761	20	50	Пд-3х	3,3	мінл.	13-40	14-30		Пил	0,5	0,160			РД52.04.186-89	
50		У Північно-західному напрямку, біля найближчої житлової забудови - ж/б по вул.І.Дзюби, 2а (310 м).						хмар				(зважені частинки)		0,170			5.2.6.	
51														0,190				
52													Азоту оксиди	0,2	0,062			Газоаналізатор
53													(у перерахунку		0,058			ДОЗОР-С-П-NO2
54													на азоту діоксид)		0,054			
55													Вуглецю оксид	5,0	1,89			Газоаналізатор
56															1,85			ДОЗОР-С-П-СО
57															2,04			
58												Етилацетат	0,1	н.ч.м.			Опред. сложных эфиров Т.Соловьева, В.Хрусталева 1974 г	
59														н.ч.м.				
60														н.ч.м.				
61																		
												Провідний інженер ТОВ "ЕКО"					Пристяж Н.В.	



Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнту	Результат досліджуваної речовини, інгредієнту				НД на методи досліджень	
поглиначів та фільтрів	точок відбору за ескізом		атмосферний тиск, мм рт.ст.	температура повітря в С <sup>0</sup>	вологість	вітер		стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору, л/хв		разова		середньодобова			
						напрямок	швидкість, м/сек						ГДК	виявлена	ГДК	Виявлена		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	Кт.1	Кт.1 у Північно-східному напрямку, на межі С33 (300 м) (по вул. Пшеничній)	740	11	94	Пд-Сх	2,0	хмар	10-00	11-00		Пил (зважені частинки)	0,5	0,150			РД52.04.186-89 5.2.6.	
2														0,150				
3														0,140				
4													Азоту оксиди (у перерахунку на азоту діоксид)	0,2	0,053			Газоаналізатор ДОЗОР-С-П-NO2
5															0,055			
6															0,054			
7													Вуглецю оксид	5,0	1,87			Газоаналізатор ДОЗОР-С-П-СО
8															1,92			
9															1,98			
10													Етилацетат	0,1	н.ч.м.			Опред. сложных эфиров Т.Соловьева, В.Хрусталева 1974 г
11														н.ч.м.				
12														н.ч.м.				
13	Кт.2	Кт.2 У південно-східному напрямку, на межі С33 (300 м) (по вул. Пшеничній)	739	12	94	Пд-Сх	2,0	хмар	11-00	12-00		Пил (зважені частинки)	0,5	0,170			РД52.04.186-89 5.2.6.	
14														0,160				
15														0,170				
16													Азоту оксиди (у перерахунку на азоту діоксид)	0,2	0,054			Газоаналізатор ДОЗОР-С-П-NO2
17															0,052			
18															0,056			
19													Вуглецю оксид	5,0	1,86			Газоаналізатор ДОЗОР-С-П-СО
20															1,89			
21															1,84			
22													Етилацетат	0,1	н.ч.м.			Опред. сложных эфиров Т.Соловьева, В.Хрусталева 1974 г
23														н.ч.м.				
24														н.ч.м.				
25	Кт.3	Кт.3. У Південному напрямку, напрямку, на межі С33 (300 м);	739	12	94	Пд-Сх	2,0	хмар	12-00	13-00		Пил (зважені частинки)	0,5	0,160			РД52.04.186-89 5.2.6.	
26														0,170				
27														0,160				
28													Азоту оксиди (у перерахунку на азоту діоксид)	0,2	0,055			Газоаналізатор ДОЗОР-С-П-NO2
29															0,056			
30														0,055				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
31												Вуглецю оксид	5,0	1,95			Газоаналізатор
32														1,96			ДОЗОР-С-П-СО
33														1,89			
34												Етилацетат	0,1	н.ч.м.			Опред. сложных эфиров Т.Соловьева, В.Хрусталева 1974 г
35														н.ч.м.			
36														н.ч.м.			
37	Кт.4	Кт.4.	739	12	94	Пд-Сх	2,0	хмар	13-00	14-00		Пил	0,5	0,170			РД52.04.186-89
38		У Північно-західному напрямку, на межі СЗЗ (300 м) (у бік найближчої житлової забудови);										(зважені частинки)		0,160			5.2.6.
39														0,150			
40													Азоту оксиди	0,2	0,054		Газоаналізатор
41													(у перерахунку		0,052		ДОЗОР-С-П-NO2
42													на азоту діоксид)		0,055		
43													Вуглецю оксид	5,0	1,96		Газоаналізатор
44															2,07		ДОЗОР-С-П-СО
45															1,98		
46												Етилацетат	0,1	н.ч.м.			Опред. сложных эфиров Т.Соловьева, В.Хрусталева 1974 г
47														н.ч.м.			
48														н.ч.м.			
49	Кт.5	Кт.5.	737	13	92	Пд-Сх	3,0	хмар	14-00	15-00		Пил	0,5	0,160			РД52.04.186-89
50		У Північно-західному напрямку, біля найближчої житлової забудови - ж/б по вул.І.Дзюби, 2а (310 м).										(зважені частинки)		0,170			5.2.6.
51														0,150			
52													Азоту оксиди	0,2	0,056		Газоаналізатор
53													(у перерахунку		0,058		ДОЗОР-С-П-NO2
54													на азоту діоксид)		0,054		
55													Вуглецю оксид	5,0	1,89		Газоаналізатор
56															1,95		ДОЗОР-С-П-СО
57															1,98		
58												Етилацетат	0,1	н.ч.м.			Опред. сложных эфиров Т.Соловьева, В.Хрусталева 1974 г
59														н.ч.м.			
60														н.ч.м.			
61																	
												Провідний інженер ТОВ "ЕКО"					Пристяж Н.В.

УКРАЇНСЬКА СИСТЕМА ДОБРОВІЛЬНОГО ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ ВИМІРЮВАНЬ  
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КИЇВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ  
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ"  
(ДП "КИЇВОБЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ")

вул. Січневого прориву, 84, м. Біла Церква, Київської обл., 09113

# СВІДОЦТВО

THE CERTIFICATE

## ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ СИСТЕМИ ВИМІРЮВАНЬ

OF CONFORMITY OF THE SYSTEM OF MEASUREMENTS

## ВИМОГАМ ДСТУ ISO 10012:2005

TO REQUIREMENTS OF DSTU ISO 10012:2005

№ 06-0044/2025

від 03 червня 2025 року

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами аудиту стан системи вимірювань

**САНІТАРНО ПРОМИСЛОВОЇ ЛАБОРАТОРІЇ  
ТОВ «ЕКО»**

(код ЄДРПОУ/РНОКПП 21559243)

02002, м. Київ, вул. Раїси Окіпної, буд. 4 Б, офіс №17

відповідає вимогам стандарту ДСТУ ISO 10012:2005 "Системи керування вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального обладнання" (ISO 10012:2003, IDT).

Сферу об'єктів вимірювань та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво, наведено у додатку, який є невід'ємною частиною цього свідоцтва. Без додатку свідоцтво недійсне.

Свідоцтво чинне протягом трьох років з дати реєстрації.

В.о. генерального директора  
ДП "КИЇВОБЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"

Заступник генерального директора  
з наукової роботи, керівник  
групи з оцінки відповідності



**Віталій ГАРБАР**

**Лариса БАРТКІВ**



1	2	3
Системи вентиляції Димові канали та труби, газоходи	<i>Геометричні розміри газоходу</i> Інструкція з експлуатації ЗТВ. Віддалемір лазерний ручний DISTO D5	Від 0 до 30000 мм $\Delta = \pm 1,0$ мм Від 0 до 150 мм, $\Delta = \pm 0,1$ мм
	<i>Геометричні розміри газоходу</i> Інструкція з експлуатації ЗТВ. Рулетка P5УЗК	Від 1 до 5000 мм, $\Delta = \pm 1$ мм
Пересувні джерела забруднення атмосферного повітря (двигуни та їх системи колісних засобів)	<i>Вміст вуглеводнів у спалинах</i> Інструкція з експлуатації ЗТВ. Газоаналізатор Infracal Smart	Від 0 до 10000 ppm $\Delta = \pm 100$ об. част.
	<i>Вміст оксиду вуглецю у спалинах</i> Інструкція з експлуатації ЗТВ. Газоаналізатор Infracal Smart	Від 0 до 10,0 % $\Delta = \pm 0,25$ %
		Від 0 до 10 % $\Delta = \pm 0,5$ %
	<i>Вміст діоксиду вуглецю у спалинах</i> Інструкція з експлуатації ЗТВ. Газоаналізатор Infracal Smart	Від 0 до 20,0 % Об'ємна частка $\delta = \pm 0,5$ %
	<i>Вміст кисню у спалинах</i> Інструкція з експлуатації ЗТВ. Газоаналізатор Infracal Smart	Від 0 до 21% об. $\Delta = \pm 0,5$ ; лямбда від 0 до 9,999
	<i>Частота обертів колінчатого валу двигуна</i> Інструкція з експлуатації ЗТВ. Газоаналізатор Infracal Smart	Від 400 до 9999 $\text{мин}^{-1}$ ; $\Delta = \pm 250$
	<i>Температура масла</i> Інструкція з експлуатації ЗТВ. Газоаналізатор Infracal Smart	Від 0 до 130 °C $\Delta = \pm 1$ °C
<i>Коефіцієнт ослаблення світлового потоку (вимірювання димності)</i> Інструкція з експлуатації ЗТВ. Димомір ИНФРАКАР Д1-3.02	Від 0 до 100,0% $\delta = \pm 2,0$ %	
Атмосферне повітря	<i>Азоту діоксид</i> РД 52.04.186-895. 5.2.1.4. Діоксид азота: отбор проб в барбатеры	Від 0,02 до 1,4 $\text{мг/м}^3$ $\delta = \pm 25$ %
	<i>Азоту діоксид, Азоту оксид</i> РД 52.04.186-895. 5.2.1.6. Діоксид азота: отбор проб в барбатеры	Від 0,016 до 0,94 $\text{мг/м}^3$ $\delta = \pm 25$ %
	<i>Азоту оксиди (у перерахунку на азоту діоксид)</i> Інструкція з експлуатації ЗТВ, Газоаналізатор ДОЗОР-С-П-NO <sub>2</sub>	Від 0 до 15 $\text{мг/м}^3$ $\delta = \pm 25$ %
	<i>Аміак</i> РД 52.04.186-89. 5.2.1.1 Амиак	Від 0,01 до 2,5 $\text{мг/м}^3$ $\delta = \pm 25$ %
	<i>Аміак</i> РД 52.04.186-89, 5.2.1.2 Амиак	Від 0,03 до 6,0 $\text{мг/м}^3$ $\delta = \pm 15$ %

Начальник науково-технічного відділу стандартизації

  
Тарас ГУТ

Заступник генерального директора з наукової роботи,  
керівник групи експертів з оцінки відповідності



  
Лариса БАРТКІВ

1	2	3
Атмосферне повітря	<b>Бензин (нафтовий, малосірчистий) у перерахунку на вуглець, Гас, Уайт-спірит</b> Методика колориметрического определения бензина, керосина, уайт-спирита. [3], с.61	Від 30 до 750 мг/м <sup>3</sup> $\delta = \pm 15 \%$
	<b>Бензин (нафтовий, малосірчистий) у перерахунку на вуглець, Гас, Уайт-спірит</b> Інструкція з експлуатації ЗТВ, КОЛИОН-1В	Від 0 до 2000 мг/м <sup>3</sup> $\delta = \pm 15 \%$
	<b>Бутан, Гексан, Гептан, Пропан</b> Інструкція з експлуатації ЗТВ, КОЛИОН-1В	Від 0 до 2000 мг/м <sup>3</sup> $\delta = \pm 15 \%$
	<b>Ванадій</b> РД 52.04.186-89. 5.2.5.1. Ванадій.	Від 0,001 до 0,01 мг/м <sup>3</sup> $\delta = \pm 25 \%$
	<b>Вуглеводні насичені / у перерахунку на сумарний органічний вуглець</b> Інструкція з експлуатації ЗТВ. КОЛИОН-1В	Від 0 до 2000 мг/м <sup>3</sup> $\delta = \pm 15 \%$
	<b>Вуглецю оксид</b> Інструкція з експлуатації ЗТВ. СО (604-621ЭХ05-02)	Від 0 до 50,0 мг/м <sup>3</sup> $\Delta = \pm 0,75 \text{ мг/м}^3$
	<b>Вуглецю оксид</b> Інструкція з експлуатації ЗТВ. ДОЗОР-С-П-СО	Від 0 до 30 мг/м <sup>3</sup> $\delta = \pm 25 \%$
	<b>Диметиламін, Метиламін, Триметиламін</b> РД 52.04.186-89. 5.3.1.1. Амины алифатические: диметиламин	Від 0,004 до 0,2 мг/м <sup>3</sup> $\delta = \pm 25 \%$
	<b>Диетиламін, Триетиламін</b> РД 52.04.186-89. 5.3.1.1. Амины алифатические: диэтиламин	Від 0,02 до 0,5 мг/м <sup>3</sup> $\delta = \pm 25 \%$
	<b>Диетиламін, Диетиловий ефір</b> Інструкція з експлуатації ЗТВ. КОЛИОН-1В	Від 0 до 1200 мг/м <sup>3</sup> $\delta = \pm 15 \%$
	<b>Етилацетат</b> Определение сложных эфиров с гидроксиламином солянокислым. Т. Соловьева, В. Хрусталева 1974 г.	Від 0,03 до 0,33 мг/м $\delta = \pm 20 \%$
	<b>Етанол (Спирт етиловий)<sup>3</sup></b> Інструкція з експлуатації ЗТВ, КОЛИОН-1В	Від 0 до 5400 мг/м <sup>3</sup> $\delta = \pm 15 \%$
	<b>Етилен, Етилену оксид (1,2-епоксіетан)</b> Інструкція з експлуатації ЗТВ, КОЛИОН-1В	Від 0 до 2600 мг/м <sup>3</sup> $\delta = \pm 15 \%$
	<b>Етилмеркаптан</b> Інструкція з експлуатації ЗТВ, КОЛИОН-1В	Від 0 до 600 мг/м <sup>3</sup> $\delta = \pm 15 \%$
	<b>Ізобутилен</b> Інструкція з експлуатації ЗТВ, КОЛИОН-1В	Від 0 до 600 мг/м <sup>3</sup> $\delta = \pm 15 \%$
	<b>Заліза оксид (у перерахунку на залізо), Кобальт, Магній, Марганець, Мідь, Нікель, Хром, Цинк</b> РД 52.04.186-89. 5.3.5.2. Железо, кадмий, кобальт, магний, марганец, медь, никель, свинец, хром, цинк.	Від 0,01 до 1,5 мг/м <sup>3</sup> $\delta = \pm 15 \%$
	<b>Кадмій</b> РД 52.04.186-89. 5.3.5.2. Железо, кадмий, кобальт, магний, марганец, медь, никель, свинец, хром, цинк	Від 0,002 до 0,24 мг/м <sup>3</sup> $\delta = \pm 15 \%$
<b>Кислота сірчана та сульфати</b> РД 52.04.186-89. 5.2.7.7. Серная кислота и сульфаты	Від 0,005 до 3,0 мг/м <sup>3</sup> $\delta = \pm 25 \%$	

Начальник науково-технічного відділу стандартизації

Заступник генерального директора з наукової роботи,  
керівник групи експертів з оцінки відповідності



*Тарас ГУТ*

*Лариса*

Лариса БАРТКІВ

1	2	3
Атмосферне повітря	<i>Кислота капронова, Кислота мурашина, Кислота оцтова</i> РД 52.04.186-89. 5.3.3.3. Одноосновные карбоновые кислоты C1- C9	Від 0,1 до 1,7 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 25 %
	<i>Ксилол, Бензол, Етилбензол, Органічні кислоти</i> РД 52.04.186-89. 5.3.5.1. Ароматические углеводороды: бензол, толуол, этилбензол, ксилол	Від 0,02 до 5,0 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 20 %
	<i>Ксилол, Бензол, Етилбензол</i> Інструкція з експлуатації ЗТВ, КОЛИОН-1В	Від 0 до 600 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 15 %
	<i>Метан</i> Інструкція з експлуатації ЗТВ, СМ-2-С <sub>n</sub> H <sub>m</sub>	Від 0 до 600 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 4 мг/м <sup>3</sup>
	<i>Метан</i> Інструкція з експлуатації ЗТВ 623Пи-05	Від 0 до 1500 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 2,1 мг/м <sup>3</sup>
	<i>Метанол, (Спирт метиловий)</i> РД 52.04.186-89. 5.3.3.9. Метанол	Від 0,12 до 1,2 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 25 %
	<i>Манган (Марганець і його сполуки у перерахунку на діоксид марганцю)</i> РД 52.04.186-89. 5.2.5.3. Марганец и его соединения.	Від 0,001 до 0,005 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 25 %
	<i>Метилмеркаптан</i> РД 52.04.186-89, 5.3.4. Метилмеркаптан.	Від 0,000027 до 0,0014 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 25 %
	<i>Метилмеркаптан</i> Інструкція з експлуатації ЗТВ, КОЛИОН-1В	Від 0 до 2600 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 15 %
	<i>Метилацетат</i> Определение сложных эфиров с гидроксиламином солянокислым. Т.Соловьева, В.Хрусталева 1974 г.	Від 0,03 до 0,33 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 20 %
	<i>Молибден, Олово</i> Измерение концентрации кобальта, никеля, меди, цинка, кадмия, свинца, железа, маргана, молибдена, олова, вольфрама, оксида ванадия и оксидов хрома. [6], с.67	Від 3,3 до 50 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 20 %
	<i>Озон</i> Інструкція з експлуатації ЗТВ. Газоаналізатор СМ-2-О <sub>3</sub>	Від 0 до 1,0 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 0,025 мг/м <sup>3</sup>
	<i>Пил (зважені частинки), Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недеференційованих за складом</i> РД 52.04.186-89. 5.2.6 Пыль (взвешенные частицы).	Від 0,26 до 50 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 25 % Від 0,04 до 4,2 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 25 %
	<i>Ртуть (Меркурій)</i> Інструкція з експлуатації ЗТВ, Аналізатор газортутий РА-915М	Від 20×10 <sup>-6</sup> до 20000×10 <sup>-6</sup> мг/м <sup>3</sup> δ = ± 5 %
<i>Ртуть (Меркурій)</i> РД 52.04.186-89. 5.2.5.6. Ртуть: отбор проб в барботеры (атомноабсорбционный метод).	Від 0,16 до 16,70 мкг/м <sup>3</sup> δ = ± 20 %	

Начальник науково-технічного відділу стандартизації



*Тарас ГУТ*

Заступник генерального директора з наукової роботи,  
керівник групи експертів з оцінки відповідності

*Лариса БАРТКІВ*

Лариса БАРТКІВ

# Додаток 2



Паперова копія  
електронного  
документа

**МІНІСТЕРСТВО ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ  
(МІНДОВКІЛЛЯ)**

**Управління запобігання промислового забрудненню**

вул. Митрополита Василя Липківського, 35, м. Київ, 03035, тел.: (044) 206-31-00, (044) 206-31-15,  
E-mail: info@mepz.gov.ua, ідентифікаційний код 43672853

На № 6/н 16.05.2025

**ТОВ «СВЕТПРИНТ»**

вул. Пшенична, 8, м. Київ, 03134

**Про видачу дозволу на викиди**

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України розглянуло документи, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами ТОВ «СВЕТПРИНТ», та видало дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами № UA80000000000875983-I-0313 з терміном дії 7 років з 23.05.2025 по 23.05.2032 (додається) з урахуванням повідомлення Департаменту захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (Київська міська державна адміністрація) від 17.03.2025 № 077-2004 про участь громадськості в процесі прийняття рішення про видачу дозволу на викиди.

Додаток: дозвіл і додаток до нього, всього на 12 арк. в 1 прим.

**Начальник Управління**



**Богдан СЕМЕНЕНКО**





МІНІСТЕРСТВО ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

**ДОЗВІЛ № UA80000000000875983-I-0313**

на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря  
стаціонарними джерелами для об'єкта першої групи

Видано: **ТОВАРИСТВУ З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «СВЕТПРИНТ»**  
(повне найменування юридичної особи або прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) фізичної особи  
- підприємця)

Місцезнаходження: **03134, місто Київ, Святошинський район, вул. Пшенична, 8**  
(місцезнаходження юридичної особи або адреса місця проживання фізичної особи -  
підприємця)

Ідентифікаційний код юридичної особи згідно з ЄДРПОУ; реєстраційний номер  
облікової картки платника податків (за наявності) або серія (за наявності) та номер  
паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються  
від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та  
офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку  
у паспорті): **30550039**

Строк дії дозволу: **з 23.05.2025 р. по 23.05.2032 р.**

Висновок Держпродспоживслужби (її територіальних органів) щодо можливості  
(неможливості) видачі дозволу на викиди:

***Державна служба України з питань безпеки харчових продуктів та  
захисту споживачів ---***

Дата видачі дозволу: **23.05.2025 року**

Заступник Міністра



**Вікторія КИРЕЄВА**

Умови, які встановлюються у дозволі на викиди, додаються.

Додаток  
до дозволу на викиди  
забруднюючих речовин в атмосферне  
повітря стаціонарними джерелами  
від 23.05.2025 р. № UA80000000000875983-I-0313

1. Контактні дані суб'єкта господарювання

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «СВЕТПРИНТ»**

(повне найменування юридичної особи або прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності)  
фізичної особи - підприємця)

**30550039**

(ідентифікаційний код юридичної особи згідно з ЄДРПОУ; реєстраційний номер облікової картки платника податків  
(за наявності) або серія (за наявності) та номер паспорта (для фізичних осіб,  
які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера  
облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному  
контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

**Фам Ван Банг**

**тел./факс: (044) 537-27-90, 537-27-89, e-mail: svetprint@gmail.com**

(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) керівника юридичної особи, номер телефону,  
телефаксу, адреса електронної пошти)

**03134, місто Київ, Святошинський р-н., вул. Пшенична, 8**

(місцезнаходження юридичної особи або адреса місця проживання фізичної особи - підприємця)

**03134, місто Київ, Святошинський р-н., вул. Пшенична, 8**

(місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика)

**Андрєв В'ячеслав Васильович**

**тел./факс: (044) 537-27-90, 537-27-89, e-mail: svetprint@gmail.com**

(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) контактної особи суб'єкта господарювання,  
номер телефону, телефаксу, адреса електронної пошти)

## **2. Умови, які встановлюються в дозволі на викиди:**

### **1) Умови до викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами**

Жодний із вказаних дозволених викидів в атмосферне повітря не повинен перевищувати гранично допустимі рівні викидів вказаних у даному розділі та розділі 3 даних умов. Інших викидів в атмосферне повітря, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

Ні для одного з вказаних дозволених обсягів викидів в атмосферне повітря не повинні перевищуватися затверджені гранично допустимі викиди, наведені в додатку до Дозволу. Викиди забруднюючих речовин із стаціонарних джерел підприємства, які не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, не повинні призводити до перевищення відповідних медико-санітарних нормативів на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови.

Подання щороку до дозвільного органу звіту про дотримання умов дозволу на викиди та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених гранично допустимих викидів забруднюючих речовин відповідно до статті 11 Закону України «Про охорону атмосферного повітря» згідно з Порядком, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 20.01.2023 № 58.

Статистичний звіт про викиди в атмосферне повітря повинен надаватися в строки встановлені законодавством у відповідності з Інструкцією заповнення форми 2 - ТП (повітря).

Виробничу діяльність здійснювати з дотриманням екологічних умов провадження планованої діяльності «Виготовлення гнучкої пакувальної продукції для харчової та нехарчової промисловості ТОВ «СВЕТПРИНТ» за адресою: 03680, м. Київ, вул. Пшенична, 8», (висновок з ОВД від 21.06.2024 № 21/01-7719/1).

#### **1.1) До технологічного процесу**

Технічний персонал підприємства повинен забезпечити, щоб всі роботи на об'єкті робились таким чином, щоб викиди в атмосферне повітря та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами підприємства або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватись відповідно з затвердженими технологічними документами (технологічний регламент, технологічні процеси, інше), використовувати сировину та матеріали, що відповідають ДСТУ, ТУ і тощо, з додержанням вимог санітарного та природоохоронного законодавства України.

До експлуатації агрегатів (друкарських машин, паливовикористовуючого обладнання) допускається штатний персонал, який має необхідну технічну підготовку та періодично, за планом, проходить перевірку знань щодо експлуатації технологічного обладнання.

Зберігання розчинників, матеріалів, відпрацьованих розчинників та очищувальних засобів здійснювати у герметичних та/або критих контейнерах. Зона зберігання контейнерів обвалована й має достатню місткість. Контейнери мають бути відповідного розміру, вогнестійкими й закриті для зменшення втрати на випаровування, при цьому мати достатньо місця для розширення розчинника, що зберігається.

Усі роботи, що пов'язані з утворенням забруднюючих речовин, проводити тільки при увімкненій витяжній вентиляції.

При внесенні змін до технологічного процесу, зміні технологічного обладнання або матеріалів необхідно проводити корегування дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

При проведенні реконструкції, модернізації, введенні нових потужностей виробництва підприємство повинно керуватись чинним природоохоронним та санітарним законодавством.

Суб'єкт господарювання повинен забезпечити контроль за точним дотриманням технологічних регламентів виробничих процесів, що включає в собі дотримання робочих інструкцій і технологічних карт на кожен процес, з дотриманням вимог замовника, наявності матеріалів та ресурсів.

При частій зміні друкарських фарб та розчинників здійснювати подання останніх із невеликих транспортувальних контейнерів, розміщених поблизу зони нанесення з використанням закритої системи.

Присутність шкідливих матеріалів, що містять розчинники, у виробничих зонах повинна бути лише у кількості, яка обмежена поточними виробничими потребами та подальшими переналагоджуваннями.

Мінімізація використання очисних засобів на основі розчинників. Впровадження використання спеціальних мийних машин, що миють водою під високим тиском.

На межі санітарно-захисної зони підприємства та найближчої житлової забудови концентрації забруднюючих речовин та рівні їх шкідливих факторів не повинні перевищувати відповідні медико-санітарні нормативи.

### **1.2) До обладнання та споруд**

При проведенні реконструкції, модернізації, введенні нових потужностей виробництва підприємство повинно керуватися чинним природоохоронним законодавством України.

Для зменшення втрат сировини, матеріалів, паливно-енергетичних ресурсів чи готової продукції та запобіганню викидів в атмосферне повітря забруднюючих речовин на усьому ланцюгу технологічного процесу виробництва готової продукції необхідно проводити технічний огляд та контроль за герметичністю обладнання, трубопроводів, запірну арматуру основного технологічного устаткування.

Експлуатація технологічного обладнання в виробничих приміщеннях підприємства повинна здійснюватися згідно з технологічним процесом, вимогами технічної документації по його застосуванню (технічних паспортів), які надаються виробником обладнання, затверджених інструкцій по охороні праці.

Паливо, сировина, що використовується на підприємстві, повинні відповідати технічним умовам, державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів. Використовувати тільки ту сировину та паливо, що закладені технічним регламентом та сировинною базою. Перевага при виборі виду чи пропорційного складу палива повинна бути надана виду палива з найменшими показниками викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Не допускати підтікання палива, охолоджуючої рідини при роботі дизельних генераторів.

Ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитися згідно з графіком ремонтних робіт.

При виявленні перед початком або під час роботи несправностей на робочому місці, в обладнанні та засобах індивідуального або колективного захисту, необхідно зупинити роботу, вимкнути обладнання, прилади і повідомити про це керівника робіт для вжиття заходів щодо їх усунення.

### **1.3) До очистки газопилового потоку**

Газоочисні установки (ГОУ) установлені на джерелах викидів підприємства (джерело викиду № 3) повинні забезпечувати ступінь очищення викидів забруднюючих речовин на рівні (не менше) передбаченому паспортами установок очищення газів і заводу-виробника.

Установки очищення газів повинні перевірятись, відповідно до правил експлуатації газоочисного устаткування на ефективність роботи, зі щорічним складанням актів перевірки відповідності фактичних параметрів роботи установки проектним.

Експлуатація ГОУ має здійснюватися згідно з "Правилами експлуатації установок очистки газу". Проводити регулярно технічне обслуговування всіх установок очистки газопилового потоку.

**Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин, що відводяться від окремих типів обладнання**

Умова не встановлюється.

### **2) Умови до виробничого контролю**

Гранично допустимі викиди в атмосферу в рамках дозволу повинні тлумачитися наступним чином:

Безперервний моніторинг.

Умова не встановлюється.

Періодичний моніторинг.

а) Для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей пробовідбору/аналізу за 20 хвилин неможливо, необхідно встановити придатний період пробо відбору, а отримані при таких вимірах величини не повинні перевищувати гранично допустимі величини дозволених викидів.

б) Результати вимірювань масової концентрації забруднюючих речовин, які характеризують вміст цієї забруднюючої речовини за 20 хвилинний проміжок часу по всьому вимірному перерізу газоходу, вважаються такими, що не перевищують значення відповідного нормативу гранично допустимого викиду, якщо значення кожного результату вимірювання не перевищують значень встановленого нормативу гранично допустимого викиду;

в) Гранично допустима інтенсивність викидів повинна розраховуватись на основі концентрацій як середня величина за певний період часу помножена на величину відповідної масової витрати. Не один з визначених таким чином показників не повинен перевищувати гранично допустиму величину інтенсивності викидів;

г) Для всіх інших параметрів жоден із середніх показників не повинен перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів.

Гранично допустимі концентрації для викидів в атмосферне повітря, встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, приведені до нормальних умов:

У випадку газів (окрім продуктів спалювання):

Температура : 273 К, тиск: 101.3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості).

У випадку газопродуктів спалювання :

а) Температура: 273 К, тиск: 101.3 кПа, сухий газ;

3.0 % кисню для рідкого та газоподібного палива,

6.0 % кисню для твердого палива,

б) 15.0 % кисню для газових турбін та дизельних двигунів.

Технічний персонал повинен проводити відбір проб, аналізів, вимірювання, дослідження, обслуговування та калібрування відповідно до розділу 5 -"Перелік заходів, щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин" та умов дозволу на викиди.

У випадках, коли змішування перед викидом може впливати на можливість вимірювання параметру, тоді даний параметр може визначатися перед змішуванням (за умовою попереднього письмового Дозволу Міндовкілля).

Повинно бути забезпечено необхідне технічне обслуговування устаткування для моніторингу та аналітичного устаткування для того, щоб моніторинг давав точні дані про викиди забруднюючих речовин.

Після аналізу результатів випробувань частота, методи та перелік робіт з моніторингу, відбору проб та аналізу, наведені в Дозволі, повинні корегуватися при умові попереднього письмового дозволу Міндовкілля.

Суб'єкт господарювання повинен забезпечувати постійний та безпечний доступ до точок відбору проб для контролю викидів в атмосферне повітря, а також безпечний доступ до будь-яких інших точок пробовідбору та моніторингу.

**Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання**

Умова не встановлюється.

**3) Умови до неорганізованих (вимоги) та залпових джерел викидів**

3.1) Для неорганізованих джерел викидів

Умова не встановлюється. Неорганізовані джерела викидів відсутні.

3.2) Дозволені обсяги залпових викидів

Умова не встановлюється. Залпові джерела викидів відсутні.

**4) Комплекс заходів із запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, спрямованих на регулювання техногенної та природної безпеки**

Суб'єкт господарювання (оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу в Міндовкілля та Державну екологічну інспекцію як можливо скоріше (наскільки це практично можливо), після того як відбувається щось з наступного:

(а) Будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу;

(б) Будь-яка аварія, що може створити загрозу забрудненню атмосферного повітря або потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, Оператор повинен вказати дату та час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що сталося та заходи, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій в майбутньому.

Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані вище. В повідомленні, яке надається Міндовкілля і Державній екологічній інспекції, повинна наводитись докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворення відходів.

Звіт за довільною формою про зафіксовані аварії повинен надаватися Міндовкілля як складова частина екологічного звіту за рік. Наведена у такому звіті інформація, повинна готуватися у відповідності з затвердженими інструкціями.

Оператор повинен ввести в дію та підтримати в дії Систему управління охороною навколишнім природним середовищем, яка відповідає потребам даного Дозволу. В даній системі повинні враховуватися всі виробничі операції та повинні розглядатися всі практичні можливі варіанти для використання більш чистих технологій, більш чистих виробничих процесів та для мінімізації викидів.

Оператор повинен ввести в дію і підтримувати в дії процедури для визначення необхідних сфер підготовки персоналу для всіх співробітників, робота яких може здійснити суттєвий вплив на забруднення атмосферного повітря. Повинна підтримуватися відповідна документація про підготовку персоналу.

**3. Дозволені обсяги викидів**

**1) Дозволені обсяги викидів, які віднесені до основних джерел викидів**

Номер джерела викиду на карті-схемі	<b>04 Труба, Цех друку, друкарська машина глибокого ротодруку № 5 RGSA-1200-7 DYGM, секції друку (7 од.)</b>
Місце розташування джерела викиду	X = 19 Y = 18
Максимальна витрата викиду, м3/с	<b>0,85</b>
Висота викиду, м	<b>6,0</b>

Таблиця 1

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Етилацетат	-	-	0,013685	23.05.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі	<b>05 Труба, Цех друку, друкарська машина глибокого ротодруку № 5 RGSA-1200-7 DYGM, секції сушки (7 од.)</b>
Місце розташування джерела викиду	X = 17 Y = 19
Максимальна витрата викиду, м3/с	<b>2,821</b>
Висота викиду, м	<b>7,0</b>

Таблиця 2

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Етилацетат	-	-	0,106634	23.05.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі

**06 Труба, Цех друку, друкарська машина глибокого ротодруку №10 Shaanxi FR300ELS, секції друку (11 од.)**

Місце розташування джерела викиду

X = 31 Y = -12

Максимальна витрата викиду, м<sup>3</sup>/с

**3,212**

Висота викиду, м

**6,0**

Таблиця 3

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Етилацетат	-	-	0,031478	23.05.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі

**07 Труба, Цех друку, друкарська машина глибокого ротодруку №10 Shaanxi FR300ELS, секції сушки (11 од.)**

Місце розташування джерела викиду

X = 30 Y = -11

Максимальна витрата викиду, м<sup>3</sup>/с

**6,747**

Висота викиду, м

**7,0**

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Етилацетат	-	-	0,119422	23.05.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі

**08 Труба, Цех друку, друкарська машина глибокого ротодруку № 9 Shaanxi FR300ELS YA, секції друку (10 од.)**

Місце розташування джерела викиду

X = 45 Y = 0

Максимальна витрата викиду, м<sup>3</sup>/с

**4,249**

Висота викиду, м

**8,5**

Таблиця 5

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Етилацетат	-	-	0,039516	23.05.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі

**09 Труба, Цех друку, друкарська машина глибокого ротодруку № 9 Shaanxi FR300ELS YA, секції сушки (10 од.)**

Місце розташування джерела викиду

X = 44 Y = 1

Максимальна витрата викиду, м<sup>3</sup>/с

**8,275**

Висота викиду, м

**8,5**

Таблиця 6

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Етилацетат	-	-	0,129918	23.05.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі	<b>10 Труба, Цех друку, друкарська машина глибокого ротодруку Shaanxi FR450ELS, секції друку (10 од.)</b>			
Місце розташування джерела викиду	X = 36	Y = 23		
Максимальна витрата викиду, м3/с	<b>5,0</b>			
Висота викиду, м	<b>9,0</b>			

Таблиця 7

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Етилацетат	-	-	0,446979	23.05.2025

Номер джерела викиду на карті-схемі	<b>11 Труба, Цех друку, друкарська машина глибокого ротодруку Shaanxi FR450ELS, секції сушки (10 од.)</b>			
Місце розташування джерела викиду	X = 35	Y = 24		
Максимальна витрата викиду, м3/с	<b>5,0</b>			
Висота викиду, м	<b>11,39</b>			

Таблиця 8

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Етилацетат	150	150	1,436718	23.05.2025

## 2) Дозволені обсяги викидів, які віднесені до інших джерел викидів

Номер джерела викидів: № 01 – труба, лінія екструзії OPTIMEX 7665 WINDMÖLLER&HÖLSCHER, екструдери (3 од.)

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксид вуглецю 0,003101 з 23.05.2025
- для Кислота оцтова 0,006694 з 23.05.2025

Номер джерела викидів: № 02 – труба, установка коронації лінії екструзії OPTIMEX 7665 WINDMÖLLER&HÖLSCHER

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Озон 0,000058 з 23.05.2025

Номер джерела викидів: № 03 – труба, гальванічні ванни K.WALTER EconoLine 21N, 20N, 72N, 81N, 22N

Таблиця 9

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Мідь та її сполуки в перерахунку на мідь Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	5 (сумарна концентрація цих речовин не повинна перевищувати вказане значення)	5 (сумарна концентрація цих речовин не повинна перевищувати вказане значення)	23.05.2025

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Сульфатна кислота ( $H_2SO_4$ ) [сірчана кислота] 0,000681 з 23.05.2025

Номер джерела викидів: № 14 – труба, вузол коронації машини ламінації №6 SUPER SIMPLEX SL L 1300

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Озон 0,000019 з 23.05.2025

Номер джерела викидів: № 15 – труба, вузол нанесення клею машини ламінації №12 SUPER COMBI 5000 SL L 1300

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Етилацетат 0,000663 з 23.05.2025

Номер джерела викидів: № 16 – труба, вузол сушки машини ламінації №12 SUPER COMBI 5000 SL L 1300

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Етилацетат 0,014646 з 23.05.2025

Номер джерела викидів: № 17 – труба, вузол сушки машини ламінації №12 SUPER COMBI 5000 SL L 1300

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Етилацетат 0,014524 з 23.05.2025

Номер джерела викидів: № 18 – труба, вузол коронації машини ламінації №12 SUPER COMBI 5000 SL L 1300

Номер джерела викидів: № 19 – труба, вузол коронації машини ламінації №12 SUPER COMBI 5000 SL L 1300

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Озон 0,00001 з 23.05.2025

Номер джерела викидів: № 20 – труба, витяжна шафа лабораторії вхідного контролю цеху друку

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Етилацетат 0,0000303 з 23.05.2025

Номер джерела викидів: № 21 – труба, витяжна шафа лабораторії вхідного контролю гальванічного цеху

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Сульфатна кислота ( $H_2SO_4$ ) [сірчана кислота] 0,000027 з 23.05.2025

Номер джерела викидів: № 22 – осьовий вентилятор, ванна миття деталей дільниці підготовки бочків та секцій

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Етилацетат 0,0000303 з 23.05.2025

Номер джерела викидів: № 23 – труба, котельня, термомасляний нагрівач НТТ energie GmbH  
WTO 1750-30-1-B-H № 1

Номер джерела викидів: № 24 – труба, котельня, термомасляний нагрівач НТТ energie GmbH  
WTO 1750-30-1-B-H № 2

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту  
0,195967 з 23.05.2025

- для Оксид вуглецю 0,544353 з 23.05.2025

Номер джерела викидів: № 25 – труба, дизельний генератор Teksan EDG-590 TH 50

Таблиця 10

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	23.05.2025

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту  
0,050582 з 23.05.2025

- для Оксид вуглецю 0,102375 з 23.05.2025

- для Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки 0,00525 з 23.05.2025

Номер джерела викидів: № 26 – труба, дизельний генератор BEK Motor BGR 550

Таблиця 11

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	23.05.2025

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту  
0,043136 з 23.05.2025

- для Оксид вуглецю 0,013704 з 23.05.2025

- для Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки 0,000456 з 23.05.2025

Таблиця 12

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	23.05.2025

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

- для Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту  
0,06150 з 23.05.2025

- для Оксид вуглецю 0,110360 з 23.05.2025

- для Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки 0,00369 з 23.05.2025

#### 4. Перелік заходів щодо скорочення викидів

1) Заходи щодо впровадження найкращих доступних технологій та методів керування для виробництв та технологічного устаткування (для об'єктів першої групи)

Умова не встановлюється

2) Заходи щодо скорочення викидів

Умова не встановлюється

3) Заходи щодо скорочення викидів за несприятливих метеорологічних умов (для об'єктів, які розташовані в населених пунктах, в яких гідрометеорологічними організаціями ДСНС проводиться або планується проведення прогнозування несприятливих метеорологічних умов)

Умова не встановлюється

4) Заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря (для об'єктів, які згідно з Порядком ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки та їх обліку, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 13 вересня 2022 р. № 1030 «Деякі питання ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки», віднесені до об'єктів підвищеної небезпеки відповідного класу)

Таблиця 13

Найменування об'єкта підвищеної небезпеки	Місце знаходження об'єкта підвищеної небезпеки	Найменування, маса, категорія небезпечної речовини чи групи речовин, що тимчасово або постійно використовуються, переробляються, виготовляються, транспортуються, зберігаються на об'єкті	Індивідуальна назва, клас небезпечних речовин та категорія небезпеки, за якими проводилася ідентифікація об'єкта	Найменування забруднюючих речовин, які у разі виникнення надзвичайної ситуації техногенного або природного характеру можуть надійти в атмосферне повітря	Найменування заходів щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації	Найменування заходів щодо ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації
1	2	3	4	5	6	7

ТОВ «СВЕТПРИНТ»	м. Київ, вул. Пшенична, 8	Етилацетат /розчинники/ 175,5 тонн	горючі рідини, 2 категорія, 2 група (пожежа)	Етилацетат	Заходи щодо ліквідації наслідків забруднення передбачені Планом локалізації та ліквідації аварійних ситуацій та аварій на ТОВ «СВЕТПРИНТ» який розроблений та затверджений у встановленому порядку	Заходи щодо ліквідації наслідків забруднення передбачені Планом локалізації та ліквідації аварійних ситуацій та аварій на ТОВ «СВЕТПРИНТ» який розроблений та затверджений у встановленому порядку
		пропілацетат /розчинники/ 2,5 тонн		пропіловий ефір оцтової кислоти		
		метоксипропанол /розчинники/ 6 тонн		1-Метоксипропанол-2		
		пропанол /розчинники/ 8 тонн		Спирт пропіловий		

**5. Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених гранично допустимих викидів та умов дозволу на викиди**

Таблиця 14

Номери джерел викидів	Найменування забруднюючої речовини	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Періодичність вимірювання	Методика виконання вимірювань	Місце відбору проб
1	2	3	4	5	6
3	Мідь та її сполуки в перерахунку на мідь	5 (сумарна концентрація цих речовин не повинна перевищувати вказане значення)	1 раз в рік починаючи з 23.05.2025	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювань	Згідно з КНД 211.2.3.063-98 ДСТУ 8812:2018
	Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому				
11	Етилацетат	150	1 раз в рік починаючи з 23.05.2025	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювань	Згідно з КНД 211.2.3.063-98 ДСТУ 8812:2018
25, 26, 27	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 раз в рік починаючи з 23.05.2025	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювань	Згідно з КНД 211.2.3.063-98 ДСТУ 8812:2018

**6. Анулювання діючих дозволів на викиди**

Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами ТОВ «СВЕТПРИНТ» видається за матеріалами оцінки впливу на довкілля, висновок з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Виготовлення гнучкої пакувальної продукції для харчової та нехарчової промисловості ТОВ «СВЕТПРИНТ» за адресою: 03680, м. Київ, вул. Пшенична, 8» (висновок від 21.06.2024 № 21/01-7719/1).

Заступник Міністра  
захисту довкілля та  
природних ресурсів України

МЗП



Вікторія КИРЕЄВА

**САНІТАРНО-ПРОМИСЛОВА ЛАБОРАТОРІЯ ТОВ «ЕКО»**  
м. Київ, вул. Р.Окіпної, 4Б тел. 541-24-68

**ПРОТОКОЛ №178/25**

Вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел від 05 вересня 2025 р.

Відповідно до акту відбору проб від 05 вересня 2025 р. №178/25 санітарно-промисловою лабораторією ТОВ «ЕКО», акредитованою на право виконання вимірювань (свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 06-0044/2025 від 03.06.2025р., чинне протягом трьох років з дати реєстрації) проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин (ЗР) в організованих викидах стаціонарних джерел

**ТОВ "СВЕТПРИНТ"**

**м. Київ, вул. Пшенична, 8**

(назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1. Відбір проб виконано відповідно до:

- вимог КНД 211.2.3.063-98 "Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція";

- методик виконання вимірювань (МВВ), допущених до використання та наведених у «Переліку методик виконання вимірювань (визначень) складу та властивостей проб об'єктів довкілля, викидів, відходів і скидів, тимчасово допущених до використання Мінприроди України», чинний з 02.01.2008р. (далі «Перелік»). Шифри застосованих МВВ за «Переліком» наводяться в розділі 5 «Результати вимірювань»;

2. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):

- Фотоелектроколориметр КФК-2, зав.№8508791, свідоцтво про повірку №37/1607 від 14.11.2024р.

- Пробовідбірник Тайфун Р-20-2 зав.№1740, сертифікат калібрування реєстраційний №UA/39/250203/0115 від 03. 02. 2025р.

- трубка напорна ТНП-0,5 типу «ПИТО» №206, повірена І кв.25.;

- рулетка Р5УЗК, зав.№ 58, сертифікат калібрування реєстраційний №UA/23/250127/000194 від 27.01.2025р.

(назва, заводський номер, відомості про повірку ЗВТ)

3. Перерахунок вмісту ЗР у викидах паливовикористовуючого обладнання на відповідну об'ємну частку кисню (коефіцієнт надлишку повітря), виконаний відповідно до ДСТУ 2326-93 .

4. Назва документа, що регламентує значення нормативів викидів, наведених в розділі 5. Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.

Генеральний директор ТОВ «ЕКО»

Провідний інженер ТОВ "ЕКО"

М.А. Герасименко

Н.В. Зозуля



**Протокол результатів вимірювань концентрацій забруднюючих речовин, що надходять в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення  
ТОВ «СВЕТПРИНТ»  
(м. Київ, вул. Пшенична, 8)**

Дата відбору проб та вимірювання	Назви виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або AxВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)					Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР, ρВ		Масова витрата викиду ЗР q <sub>м</sub> , г/с	Норматив викиду (дозволений обсяг викиду)		Відомості про МВВ			
			температура t <sub>г</sub> , оС	швидкість v, м/с	об'ємна витрата qv0 *, м3/с	вміст вологи W, %	вміст кисню φO2, %			мг/м3	у перерахунку на φO2 (-), мг/м3		концентрація		Масова витрата викиду ЗР q <sub>м</sub> , г/с	шифр МВВ	похибка вимірювання, **δ, %, (Δ) P=0,95	
													ρВ мг/м3	у перерахунку на φO2, мг/м3			концентрації ЗР ρВ	масової витрати, q <sub>м</sub>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
05.09.2025	Гальванічний цех: гальванічні ванни K. WALTER EconoLine	ДВ №3, труба, 0,55×0,80	25	7,46	2,95	-	-	Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь)	1	0,04			5			МВВ №081/12-0447-07	± 25%	± 25%
									2	0,04								
									3	0,03								
									4	0,02								
									5	0,04								
									сер.	0,03								
								Хром (VI) та його сполуки у перерахунку на оксид хрому (VI)	1	0,090			[1], с.150	± 25%	± 25%			
									2	0,080								
									3	0,080								
									4	0,085								
5	0,090																	
сер.	0,085																	
05.09.2025	Цех друку: друкарська машина Shaanxi FR4S0ELS (секції сушки)	ДВ №11, труба, 1,00×1,00	38	13,07	11,35	-	-	Етилацетат	1	38,0			150			[3], с.66	± 18%	± 18%
									2	36,0								
									3	38,0								
									4	34,0								
									5	35,0								
									сер.	36,2								

\*) qv0 - об'ємна витрата, зведена до нормальних умов.

\*\*δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності P=0,95

Генеральний директор ТОВ "ЕКО"

М.А. Герасименко

Провідний інженер ТОВ "ЕКО"

Н.В. Зозуля



УКРАЇНСЬКА СИСТЕМА ДОБРОВІЛЬНОГО ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ ВИМІРЮВАНЬ  
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КИЇВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ  
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ"  
(ДП "КИЇВОБЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ")

вул. Січневого прориву, 84, м. Біла Церква, Київської обл., 09113

# СВІДОЦТВО

THE CERTIFICATE

## ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ СИСТЕМИ ВИМІРЮВАНЬ

OF CONFORMITY OF THE SYSTEM OF MEASUREMENTS

## ВИМОГАМ ДСТУ ISO 10012:2005

TO REQUIREMENTS OF DSTU ISO 10012:2005

№ 06-0044/2025

від 03 червня 2025 року

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами аудиту стан системи вимірювань

**САНІТАРНО ПРОМИСЛОВОЇ ЛАБОРАТОРІЇ  
ТОВ «ЕКО»**

(код ЄДРПОУ/РНОКПП 21559243)

02002, м. Київ, вул. Раїси Окіпної, буд. 4 Б, офіс №17

відповідає вимогам стандарту ДСТУ ISO 10012:2005 "Системи керування вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального обладнання" (ISO 10012:2003, IDT).

Сферу об'єктів вимірювань та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво, наведено у додатку, який є невід'ємною частиною цього свідоцтва. Без додатку свідоцтво недійсне.

Свідоцтво чинне протягом трьох років з дати реєстрації.

В.о. генерального директора  
ДП "КИЇВОБЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"

Заступник генерального директора  
з наукової роботи, керівник  
групи з оцінки відповідності



*[Signature]*  
Віталій ГАРБАР

*[Signature]*  
Лариса БАРТКІВ



1	2	3
Викиди стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	<b>Диметилсульфід, Метил сульфід</b> Методика газохроматографического определения концентраций меркаптанов и других дурнопахнущих веществ в промышленных выбросах предприятий целлюлознобумажной промышленности. [1], с.215	Від 0,5 до 50000 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 8 %
	<b>Дифеніл, Бифеніл, Фенілбензол, Дифенілметан, (Флуорен), Дифеніленоксид, (Дибензофуран)</b> Методика газохроматографического определения концентрации индивидуальных полициклических ароматических углеводородов в выбросах предприятий черной металлургии. [1], с.206	Від 0,0001 до 100 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 17 %
	<b>Діоктилфталат</b> Методика фотоколориметрического определения диоктилфталата. [3], с.103	Від 0,5 до 130 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 15 %
	<b>Дихлоретан, Етилен хлористий, Діоксан, 1,4-Діоксан, (Диетилендиоксид), Хлористий метилен, Метилхлороформ</b> Методика газохроматографического определения концентрации перхлорэтилена, хлористого метилена, метилхлороформа, дихлорэтана, диоксана, стирола, бензола, гексана в газовых выбросах предприятий радиоэлектронной промышленности с отбором проб на сорбционные концентраторы. [20], с.84	Від 0,05 до 1000 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 13,2 %
	<b>Дифенилолпропан</b> МВВ №2-05, Методика виконання вимірювань масової концентрації діфенилолпропана у викидах промислових фотоколориметричним методом	Від 0,24 до 19 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 18 %
	<b>Епіхлоргідрин, 1-хлор-2,3-епіксипропан, 3-хлор-1,2-епіксипропан, Хлорметилоксипропан</b> Методика фотоколориметрического определения эпихлоргидрина. [3], с.70	Від 0,2 до 40 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 15 %
	<b>Епіхлоргідрин, 1-хлор-2,3-епіксипропан, 3-хлор-1,2-епіксипропан, Хлорметилоксипропан</b> Методика выполнения измерений концентрации эпихлоргидрина в газовых промышленных потоках. [27].	Від 1 до 400 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 12 %
	<b>Етилацетат, Етиловий ефір оцтової кислоти</b> Методика фотоколориметрического определения этилацетата и бутилацетата. [3], с.66	Від 10 до 900 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 18 %
	<b>Етилацетат, Етиловий ефір оцтової кислоти</b> Определение сложных эфиров одноосновных органических кислот (ацетаты). [33], с.105	Від 2 до 60 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 15,1 %
	<b>Етилацетат, Етиловий ефір оцтової кислоти</b> Методика газохроматографического определения концентрации бензина и этилацетата в промышленных выброса. [1], с.244	Від 5 до 15000 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 6,38 %
<b>Етилацетат, Етиловий ефір оцтової кислоти</b> Інструкція з експлуатації Газоаналізатор КОЛІОН-1В	Від 0 до 5000 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 15 %	

Начальник науково-технічного відділу стандартизації

Заступник генерального директора з наукової роботи,  
керівник групи експертів з оцінки відповідності



*(Signature)* Тарас ГУТ

*(Signature)*

Лариса БАРТКІВ

1	2	3
<b>Викиди стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря</b>	<b>Метилсульфід</b> Методика газохроматографического определения концентраций меркаптанов и других дурнопахнущих веществ в промышленных выбросах предприятий целлюлознобумажной промышленности. [1], с.215	Від 0,5 до 50000 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 8 %
	<b>Метилхлороформ, 1,1,1-трихлоретан Метилен хлористий, Метиленхлорид</b> Методика газохроматографического определения концентрации перхлорэтилена, хлористого метилена, метилхлороформа, дихлорэтана, диоксана, стирола, бензола, гексана в газовых выбросах предприятий радиоэлектронной промышленности с отбором проб на сорбционные концентраторы. [20], с.84	Від 0,05 до 1000 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 11 %
	<b>Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь)</b> МВВ № 081/12-0447-07. 07 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації міді в організованих викидах стаціонарних джерел атомно-абсорбційним методом	Від 0,02 до 5 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 25 %
	<b>Мідь, Кобальт, Свинець, Нікель, Цинк, Кадмій, Залізо, Марганець, Молибден, Олово, Вольфрам, Ванадію оксид, Хрому оксиди</b> Измерение концентрации кобальта, никеля, меди, цинка, кадмия, свинца, железа, марганца, молибдена, олова, вольфрама, оксида ванадия и оксидов хрома. [6], с.67.	Від 3,3 до 50 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 20 %
	<b>Нафталін</b> Методика газохроматографического определения концентрации индивидуальных полициклических ароматических углеводородов в выбросах предприятий черной металлургии. [1], с.206	Від 0,0001 до 100 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 17 %
	<b>Нікель і його сполуки (у перерахунку на нікель)</b> МВВ № 081/12-0404-07. 07 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації нікелю в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Від 0,025 до 1,25 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 25 %
	<b>Озон</b> МВВ № 081/12-0113-03. Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації озону в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Від 0,04 до 5,7 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 25 %
	<b>Озон</b> СОУ-Н МПП 13.040-014:2004. Промислові викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Масова концентрація озону. Методика виконання вимірювань	Від 0,2 до 20 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 18 %
	<b>Олово та його сполуки (у перерахунку на олово)</b> Методика выполнения измерений концентраций соединений олова в промышленных выбросах в атмосферу. [14], с.45	Від 0,5 до 500 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 20 %

Начальник науково-технічного відділу стандартизації

Заступник генерального директора з наукової роботи,  
керівник групи експертів з оцінки відповідності



Тарас ГУТ

Лариса БАРТКІВ

1	2	3
Викиди стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	<b>Фурфурол, Фурфурал, Фурфуральдегід</b> Методика выполнения измерений концентрации фурфурола в газовых промышленных потоках при термообработке огнеупоров. [32]	Від 0,2 до 26 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 11 %
	<b>Хлор</b> Інструкція з експлуатації. Аналізатор «ДОЗОР-С-Пи»	Від 0 до 20,0 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 25 %
	<b>Хлор</b> МВВ №081/12-0169-05. Викиди газопилеві промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації хлору в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом.	Від 0,01 до 35 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 25 %
	<b>Хлороформ, Трихлорметан</b> МВВ № 081/12-0298-06. Методика виконання вимірювань масової концентрації летких галогенорганічних сполук в організованих викидах стаціонарних джерел методом газової хроматографії.	Від 0,035 до 14 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 24 %
	<b>Хром (III) та його сполуки у перерахунку на:</b> а) хром б) оксид хрому в) триоксид хрому Методика определения концентрации хрома атомно-абсорбционным методом при массовой доле в пыли 0,04 - 20 %. [1], с.155	а) Від 0,04 до 20 мг/м <sup>3</sup> б) Від 0,058 до 29,2 мг/м <sup>3</sup> в) Від 0,076 до 3,84 мг/м <sup>3</sup>  δ = ± 15 %
	<b>Хром (III) та його сполуки:</b> а) хром б) оксид хрому в) триоксид хрому Измерение концентрации железа, титана, молибдена, оксидов хрома (III) и (VI) и ванадия. [6], с.47	а) Від 0,137 до 28,7 мг/м <sup>3</sup> б) Від 0,2 до 42 мг/м <sup>3</sup> в) Від 0,26 до 55,3 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 25 %
	<b>Хром (VI) та його сполуки, у перерахунку на:</b> а) хром б) оксид хрому (VI) Методика определения концентрации соединений хрома фотоколориметрическим методом с дифенилкарбазидом при массовой доле в пыли 0,03 – 2%. [1], с.150	а) Від 0,03 мг/м <sup>3</sup> до 2 мг/м <sup>3</sup> б) Від 0,058 мг/м <sup>3</sup> до 3,84 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 25 %
	<b>Цинк і його сполуки (у перерахунку на цинк)</b> МВВ № 081/12-0159-05. Методика виконання вимірювань масової концентрації цинку та його сполук в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом.	Від 0,0025 мг/м <sup>3</sup> до 8,0 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 25 %
	<b>Циклогексанон</b> Методика фотоколориметрического определения циклогексанона. (3), с.85	Від 0,75 до 18 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 17 %
	<b>Циклогексанон, Циклогексанол</b> Інструкція з експлуатації ЗТВ. Газоаналізатор КОЛИОН-1В	Від 0 до 1000 мг/м <sup>3</sup> δ = ± 15 %

Начальник науково-технічного відділу стандартизації

Тарас ГУТ

Заступник генерального директора з наукової роботи,  
керівник групи експертів з оцінки відповідності

Лариса БАРТКІВ



**ТОВ «АЕРО-ЕКОЛОГІЯ»**

02002, м.Київ, вул. Євгена  
Сверстюка, буд. 17, офіс 610  
УКРАЇНА

тел.: +38 (096)-780-08-80  
+38 (050)-743-37-70

**AERO-ECOLOGIYA**

02002, Kiev, 17 E. Sverstuka str.,  
office 610  
UKRAINE

Phone: +380 (96)-780-08-80  
+380 (96)-743-37-70

Fax: +380 (44) 501-85-85

E-mail: [aero-ecologiya@ukr.net](mailto:aero-ecologiya@ukr.net)

**ПРОТОКОЛ № 89**

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел від 05.09.2025

Відповідно до акту відбору проб організованих викидів стаціонарних джерел від 05.09.2025 № 89

**Вимірювальною лабораторією ТОВ «АЕРО-ЕКОЛОГІЯ»**

(найменування підрозділу інструментально-лабораторного контролю)

Сертифікат визнання вимірювальних можливостей № ПТ-176/24

виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» 22.07.2024, чинний до 21.07.2026

проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

**ТОВ «СВЕТПРИНТ»**

(назва підприємства)

**м. Київ, Святошинський р-н, вул. Пишенична, 8**

(адреса розташування промплощадки підприємства)

**1. Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:**

ДСТУ 8812:2018 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб.

Методик виконання вимірювань (МВВ), допущених до використання та наведених у «Переліку

методик виконання вимірювань (визначень), складу та властивостей проб об'єктів довкілля, викидів,

відходів і скидів, тимчасово допущених до використання Мінекоресурсів України» (далі - Перелік)

Шифр застосованих МВВ за переліком наводяться в розділі 5 «Результати вимірювань»;

**МВВ, що не увійшли до «Переліку...»:**

Сертифікат відповідності, керівництво з експлуатації газоаналізатора ОКСИ 5М-5Н

Свідоцтво про калібрування, керівництво з експлуатації вимірювача оптичної густини ВОГ-2

**2. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (далі - ЗВТ):**

Мановакуумметр цифровий ММЦ-200	зав. № 829	св-во №39-02-2-1/0643-20240604 від 04.06.2024
Трубка напірна ТН-0,7 типу ПІТО	зав. № 648	сер-т № UA/22/240527/000667 від 05.05.2023
Газоаналізатор ОКСИ 5М-5Н	зав. № 160559	св-во № 84676/11 від 29.12.2023
Вимірювач оптичної густини (пиломір) ВОГ-2	зав. № 001-2018	сер-т № UA/37/230505/000539 від 05.05.2023
Термогігрометр testo 605-H1	зав. № 41136187	сер-т № UA/36/231005/002964 від 04.10.2023
Анемометр testo 405i	зав. № 46974043	сер-т № UA/22/240826/001284 від 26.08.2024
ТІ ГХ-Е С <sub>3</sub> Н <sub>4</sub> О - 0,1-1,0	б/н	тавра 20.12.2022 строк придатності 3 роки
ТІ ГХ-Е СН <sub>3</sub> СООН - 2,0-20,0	б/н	
ТІ ГХ-Е (ацетальдегід - 1,0-50,0)	б/н	

(назва, тип, заводський номер, відомості про перевірку)

**3. Перерахунок вмісту ЗР у викидах паливовикористовуючого обладнання на відповідну об'ємну частку кисню (коефіцієнт надлишку повітря), виконаний відповідно до наказу Мінприроди України від 27 червня 2006 року № 309 «Про затвердження нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 01 серпня 2006 року за № 912/12786, та/або технологічних нормативів:**

**4. Назва документа, що регламентує значення нормативів викидів, наведених в розділі 5:**

*Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами*

*№ UA80000000000875983-I-0313, з 23.05.2025 по 23.05.2032*

5 Результати вимірювань:

Дати відбору проб та вимірювання	Назви виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місцеві відбору проб та D або A x B перерізу газозоли, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)					Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР, $\rho_{\text{в}}$		Масова витрата викиду ЗР $q_{\text{м}}$	Норматив викиду			Відомості про МВВ			
			температура $t_{\text{г}}$ , °C	швидкість $v$ , м/с	об'ємна витрата $qv_0$ , м <sup>3</sup> /с	вміст вологи $\Phi_{\text{H}_2\text{O}}$ , %	вміст кисню $\Phi_{\text{O}_2}$ , %			у пере-рахунку на O <sub>2</sub> 15%	витрата $\rho_{\text{в}}$ , мг/м <sup>3</sup>		масова витрата $q_{\text{м}}$ , г/с	концентрація		шифр МВВ	похибка вимірювання		
														$\rho_{\text{в}}$ , мг/м <sup>3</sup>	$\rho_{\text{в}}$ , мг/м <sup>3</sup>		трації ЗР	масової витрати $q_{\text{м}}$	
																			у пере-рахунку на O <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
05.09.2025	Дизель-генератор Teksan EDG-590 TH 50	ДВ 25: 0,110 труба*	132	25,11	0,08	13,3	17,6	Речовини у вигляді	1	67	118,2	150				вимірювач оптичної щільності	U=2%		
								суспендованих	2	67	118,2								
								твердих часток	3	62	109,4								
									4	69	121,8								
									5	65	114,7								
	сер.	66	116,5																
05.09.2024	Генератор дизельний BEK Motor BGR 550	ДВ 26: 0,080 труба*	130	26,87	0,04	13,3	17,5	Речовини у вигляді	1	62	106,3	150				вимірювач оптичної щільності	U=2%		
								суспендованих	2	59	101,1								
								твердих часток	3	58	99,4								
									4	55	94,3								
									5	52	89,1								
	сер.	57	98,0																
05.09.2025	Дизель-генератор BEK Motor BGR 1375	ДВ 27: 0,130 труба*	118	26,15	0,10	13,5	18,0	Речовини у вигляді	1	55	110,0	150				вимірювач оптичної щільності	U=2%		
								суспендованих	2	51	102,0								
								твердих часток	3	48	96,0								
									4	51	102,0								
									5	55	110,0								
	сер.	52	104,0																

\*)  $qv_0$  - об'ємна витрата залежно від технологічного устаткування; для паливокористовуючого устаткування зведена до стандартних умов, для іншого устаткування - до нормальних умов;

\*\*)  $\delta$  - позначення характеристик відносної похибки та  $\Delta$  - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності P=0,95.

Примітка: \* - вимірювання здійснено за допомогою нарощеної труби патрубку дизель-генератору

Директор



М.П. (підпис)

Ольга МИСЬКО  
(прізвище та ініціали)



## МІНЕКОНОМІКИ

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
«ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ  
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ, СЕРТИФІКАЦІЇ  
ТА ЗАХИСТУ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ»  
(ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»)

# СЕРТИФІКАТ визнання вимірювальних можливостей CERTIFICATE of measurement capabilities recognition

Від 22.07. 2024 р.

№ ПТ- 176 / 24

Виданий **ТОВАРИСТВУ 3** ОБМЕЖЕНОЮ  
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «АЕРО – ЕКОЛОГІЯ» (вул. Євгена Сверстюка,  
буд. 17, офіс 610, м. Київ, 02002) та засвідчує, що за результатами  
оцінювання (акт від 22.07.2024) ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»  
визнає вимірювальні можливості вимірювальної лабораторії, що  
наведені в додатку до цього сертифіката і є невід'ємною його складовою  
частиною, та підтверджує необхідну й достатню релевантність з  
відповідними положеннями ДСТУ ISO 10012:2005 Системи керування  
вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального  
обладнання (ISO 10012:2003, IDT).

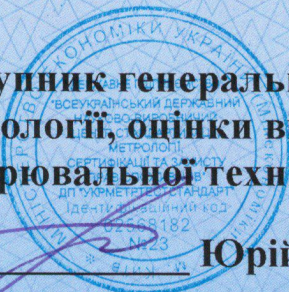
Сертифікат чинний до 21.07. 2026 р.

Додаток: перелік вимірювальних можливостей.

Заступник генерального директора з  
метрології, оцінки відповідності засобів  
вимірювальної техніки та наукової діяльності

Юрій КУЗЬМЕНКО

М.П.



**Перелік вимірювальних можливостей  
 вимірювальної лабораторії Товариства з обмеженою відповідальністю «АЕРО-ЕКОЛОГІЯ»**

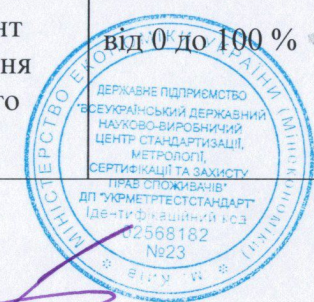
Назва об'єкту вимірювань	Позначення та назва методики вимірювань	Показники, що оцінюються	Фізичні величини, що вимірюються	Діапазон вимірювань	Характеристики похибок або невизначеність вимірювань
1	2	3	4	5	6
Викиди організовані стаціонарних джерел	Газоанализатор ОКСИ 5МН. Руководство по эксплуатации	Вміст: - азоту діоксиду	Об'ємна частка	від 0 до 300 млн <sup>-1</sup>	$\Delta = \pm 10 \text{ млн}^{-1}$
		- азоту оксиду		від 0 до 200 млн <sup>-1</sup> від 200 до 2000 млн <sup>-1</sup>	$\Delta = \pm 20 \text{ млн}^{-1}$ $\delta = \pm 10 \%$
		- вуглецю оксиду		від 0 до 200 млн <sup>-1</sup> від 200 до 5000 млн <sup>-1</sup>	$\Delta = \pm 10 \text{ млн}^{-1}$ $\delta = \pm 5 \%$
		- сірки діоксиду		від 0 до 200 млн <sup>-1</sup> від 200 до 5000 млн <sup>-1</sup>	$\Delta = \pm 10 \text{ млн}^{-1}$ $\delta = \pm 5 \%$
		- кисню		від 0 до 21 %	$\Delta = \pm 0,2 \%$
	Температура	Температура	від 0 до 100 °С від 100 до 1000 °С	$\Delta = \pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$ $\delta = \pm 1 \%$	
	Тиск	Тиск (розрідження)	від мінус 1 до 7 кПа	$\delta = \pm 0,5 \%$	
	ДСТУ 8726:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення тиску та температури газопилових потоків. ПР2.601.013 РЭ Руководство по эксплуатации. Мановакуумметр цифровой ММЦ-200. Інструкція з експлуатації смарт зонди Testo 405i	Тиск	Тиск (розрідження)	від мінус 1,96 до 1,96 кПа	$\delta = \pm 1 \%$
	Температура	Температура	від мінус 20 до 60 °С	$U = (0,14 - 0,15) \text{ }^\circ\text{C}$	



Заступник генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Юрій КУЗЬМЕНКО

1	2	3	4	5	6
Викиди організовані стаціонарних джерел	ДСТУ 8725:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків. Інструкція з експлуатації смарт зонди Testo 405i. ПР2.601.013 РЭ Руководство по эксплуатации. Мановакуумметр цифровой ММЦ-200	Швидкість	швидкість	від 0 до 30 м/с	$U = (0,05 - 0,5) \text{ м/с}$
		Об'ємна витрата (розрахунково), м <sup>3</sup> /год	геометричні розміри	від 0 до 3000 мм від 0 до 150 мм	$U = 0,20 \text{ мм}$ $U = (0,04 - 0,09) \text{ мм}$
	ААЮД.413319.001РЭ Руководство по эксплуатации. Переносной измеритель оптической плотности ВОГ-2	Вміст речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пил, сажа)	масова концентрація оптична густина	від 0 до 3 г/м <sup>3</sup> від 0 до 3000 мг/м <sup>3</sup> від 0 до 2 D	$U = 2 \%$ $U = 2 \%$ $U = 0,03 \text{ D}$
Повітря робочої зони	Інструкція з експлуатації аспіратора АМ-5, індикаторних трубок ГХ-Е	Акролеїн	масова концентрація	від 0,1 до 1,0 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25 \%$
		Ацетальдегід		від 1 до 50 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25 \%$
		Оцтова кислота.		від 2 до 20 мг/м <sup>3</sup>	$\delta = \pm 25 \%$
Викиди пересувних джерел забруднення атмосферного повітря	ДСТУ 4277:2004 Атмосфера. Норми і методи вимірювання вмісту оксиду вуглецю та вуглеводнів у відпрацьованих газах автомобілів з двигунами, що працюють на бензині або газовому паливі	Вміст оксиду вуглецю	об'ємна частка	від 0 до 1 % від 0 до 5 %	$\Delta = \pm 0,05 \%$ $\Delta = \pm 0,2 \%$
		Вмісту вуглеводнів		від 0 до 300 млн <sup>-1</sup> від 0 до 1000 млн <sup>-1</sup> від 0 до 3000 млн <sup>-1</sup>	$\Delta = \pm 20 \text{ млн}^{-1}$ $\Delta = \pm 50 \text{ млн}^{-1}$ $\Delta = \pm 150 \text{ млн}^{-1}$
	ДСТУ 4276:2004 Атмосфера. Норми і методи вимірювання димності відпрацьованих газів автомобілів з дизелями або газодизелями	Димність спалин (натуральний показник поглинання)	коефіцієнт ослаблення світлового потоку	від 0 до 100 %	$U = (0,3 - 0,2) \%$



Заступник генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Юрій КУЗЬМЕНКО

1	2	3	4	5	6
Викиди організованих стаціонарних джерел	ДСТУ 8826:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення вологості газопилових потоків. Інструкція з експлуатації термогігрометра TESTO 605 H1	Параметри газопилового потоку Вологість	масова частка води	від 5 до 95 %	$U = 0,8 \%$
	ДСТУ 8826:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення вологості газопилових потоків. Інструкція з експлуатації термогігрометра TESTO 605 H1	Параметри газопилового потоку Температура	температура	від мінус 10 до 50 °C	$U = 0,4 \text{ °C}$

**Умовні позначення:**  $\Delta$  – границі абсолютної похибки;  
 $\delta$  – границі відносної похибки; 0  
 $U$  – розширена невизначеність вимірювань (при  $k = 2$ ,  $P = 0,95$ );  
 $V$  – значення виміряної величини.

Заступник генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності



Юрій КУЗЬМЕНКО

# Додаток 3



ЗАТВЕРДЖЕНО  
Директор  
ТОВ «СВЕТПРИНТ»

Фам Ван БАН

11 листопада 2025

**АКТ**  
**перевірки технічного стану установки очистки газу**  
**на джерелі викиду № 3**

Назва суб'єкта господарювання:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «СВЕТПРИНТ»

Місцезнаходження:

м. Київ вул. Пшенична, 8

11. 07. 2025р.

Комісія у складі:

голови  
членів комісії

головний інженер Андреев Вячеслав Васильович  
інженер з охорони праці Войтків Роман Ігорович

здійснила перевірку технічного стану установки очистки газу - фільтр - тумановловлювач Miertsch TRA  
125/3

від технологічного обладнання - ванна хромування EconoLine 81N K.WALTER

яка знаходиться (цех, відділення): гальванічний цех

та встановила: технічний стан ГОУ задовільний

Голова комісії Андреев В.В. [підпис]  
(прізвище, ім'я, по батькові, підпис)

Члени комісії Войтків Р.І. [підпис]  
(прізвище, ім'я, по батькові, підпис)



5. Експлуатаційні показники роботи установки очистки газу

Таблиця 3.1

Найменування параметрів	Одиниця вимірювання	Проектні	Показники роботи			
			Фактичні на час введення в експлуатацію після реконструкції (модернізації) або капітального ремонту			
			Дата	Дата	Дата	Дата
1	2	3	4	5	6	7
1.Об'ємна витрата (продуктивність по газопиловому потоку) при нормальних умовах:						
на вході	тис.куб.м/год	-	1,116			
на виході	тис.куб.м/год	-	1,116			
при робочих умовах:						
на вході	тис.куб.м/год	-	1,264			
на виході	тис.куб.м/год	-	1,282			
2. Гідравлічний опір	кПа	-				
3. Температура газопилового потоку, що очищується:						
на вході	град.С	-	34,0			
на виході	град.С	-	34,0			
4. Тиск (розрідження) газопилового потоку, що очищується:						
на вході	кПа	-	0,46			
на виході	кПа	-	0,57			
5. Вологовміст газопилового потоку за нормальних умов	мг/куб.м	-	-			
6. Масова концентрація забруднюючих речовин у газопиловому потоці, що очищується:						
на вході	мг/куб.м	-	3,66			
на виході			0,085			
ГДВ	мг/куб.м	5,0	-			
факт	мг/куб.м	-	-			
7. Витрати води (розчину) на зрошення	куб.м/год	-	-			
8.Тиск води (розчину) на зрошення	кПа	-	-			
9. Ступінь чищення (ефективність роботи установки очистки газу)	%	97,54	97,71			
10. Швидкість газопилового потоку в апараті	м/с	-	-			
11. Масова витрата факт	г/с	-	0,000026			
12. Номер джерела викиду на карті-схемі підприємства		-	3			
13. Швидкість газопилового потоку на виході з димової труби	м/с	-	11,49			
14. Інші параметри		-	-			

# Додаток 4

**Санітарно-промислова лабораторія ТОВ "ЕКО"**

(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005  
№06-0044/2025 від 03.06.2025 р., видане ДП "КІЇВОБЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"

**Висновок**

За даними проведених лабораторно-інструментальних досліджень рівнів шумового навантаження встановлено, що в контрольній точці №5 - у північно-західному напрямку, біля найближчої житлової забудови - ж/б по вул. І.Дзюби, 2а (310 м), еквівалентний рівень шуму дорівнює 54 дБА, максимальний рівень шуму дорівнює 59 дБА.

Згідно ДСН 463-2019, для часу доби з 8:00 до 22:00 (день), виміряні значення еквівалентних та максимальних рівнів шуму не перевищують допустимих.



**ПРОТОКОЛ № с-1658 24.10.25 р.**

(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження 24.10.25 р.
2. Підприємство, адреса, цех, відділення  
**ТОВ "СВЕТПРИНТ"**  
**м. Київ, Святошинський р-н, вул. Пшенична, 8**
3. Місце проведення досліджень  
**Контрольна точка №5 - у північно-західному напрямку, біля найближчої житлової житлової ж/б по вул. І.Дзюби, 2а (310 м)**
4. Мета дослідження контроль рівнів шумового навантаження
5. Засоби вимірювальної техніки 1) Шумомір "Октава 110-А" №А092103 з МК 221 №5812,  
2) секундомір СДС пр 1-2-000 №0532283  
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку 1) св. №22-01/33923 до 12.05.2026 р.,  
2) серт. калібрування №UA/35/250120/6647 до 20.01.2027 р.  
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:  
1) керівництво по експлуатації шумоміру-аналізатора спектру "Октава 110-А"  
(проводиться дослідження)  
2) ДСН 463-2019. Допустимі рівні шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків  
і на території житлової забудови  
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)  
провідний інженер Сажок С.В.  
(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)
9. Посади, прізвища, імена, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження:  
провідний інженер Сажок С.В.

Начальник санітарно-промислової лабораторії Герасименко М.  
(прізвище, ім'я, по батькові керівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)



**10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку**

(підкреслити потрібне)

Джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньгеометричних октавних смугах частот, (Гц)													Рівень шуму/ Загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін	
	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Гранично допустимий рівень (ГДР)															

**11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку**

(підкреслити потрібне)

Джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/ загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА <sub>екв</sub> /дБ Лін <sub>екв</sub>	Максимальний рівень шуму, дБА (дБА I)
Джерелами шуму є технологічне обладнання ТОВ "СВЕТПРИНТ" та автомобільний транспорт				
Контрольні точки проведення досліджень:				
КТ №5 - у північно-західному напрямку, біля найближчої житлової забудови - ж/б по вул. І.Дзюби, 2а (310 м)			54 дБА	59 дБА
час доби – день з 8:00 до 22:00				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			55 дБА	70 дБА

**Примітка.** У випадку вимірювання шуму інтегруючими вимірювачами чи обчислення за допомогою часткових індексів вказують тільки еквівалентний та максимальний рівні шуму.

- дослідження проводилися інтегруючим вимірювачем рівня звуку-аналізатором спектра, віброметром портативним "Октава 110-А" з 10:00 до 12:00

Дослідження проводив

провідний інженер

Сажок С.В.

(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

УКРАЇНСЬКА СИСТЕМА ДОБРОВІЛЬНОГО ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ ВИМІРЮВАНЬ  
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КИЇВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ  
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ"  
(ДП "КИЇВОБЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ")

вул. Січневого прориву, 84, м. Біла Церква, Київської обл., 09113

# СВІДОЦТВО

THE CERTIFICATE

## ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ СИСТЕМИ ВИМІРЮВАНЬ

OF CONFORMITY OF THE SYSTEM OF MEASUREMENTS

## ВИМОГАМ ДСТУ ISO 10012:2005

TO REQUIREMENTS OF DSTU ISO 10012:2005

№ 06-0044/2025

від 03 червня 2025 року

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами аудиту стан системи вимірювань

**САНІТАРНО ПРОМИСЛОВОЇ ЛАБОРАТОРІЇ  
ТОВ «ЕКО»**

(код ЄДРПОУ/РНОКПП 21559243)

02002, м. Київ, вул. Раїси Окіпної, буд. 4 Б, офіс №17

відповідає вимогам стандарту ДСТУ ISO 10012:2005 "Системи керування вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального обладнання" (ISO 10012:2003, IDT).

Сферу об'єктів вимірювань та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво, наведено у додатку, який є невід'ємною частиною цього свідоцтва. Без додатку свідоцтво недійсне.

Свідоцтво чинне протягом трьох років з дати реєстрації.

В.о. генерального директора  
ДП "КИЇВОБЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"

Заступник генерального директора  
з наукової роботи, керівник  
групи з оцінки відповідності



**Віталій ГАРБАР**

**Лариса БАРТКІВ**



1	2	3
<b>Селітебна територія, приміщення житлових та громадських будівель, лікувальні, дитячі та підліткові заклади</b>	<b>Потужність експозиційної (еквівалентної) дози гамма-випромінювання</b> Інструкція з експлуатації ЗТВ. Дозиметр-радіометр МКС-05 «ТЕТРА».	Від 0,1 до 9999 мкЗв/год $\delta = \pm (15+2/P)$ (від 0,001 до 9999 мР/год) $\Delta = \pm 15\%$ у діапазоні енергій (0,05-3,0) МеВ $\delta = \pm 25\%$
	<b>Неіонізуюче випромінювання:</b> <b>Рівень електромагнітного поля (Діапазон частот від 0,3 до 18,0 ГГц)</b> <b>Густина потоку енергії електромагнітного поля</b> Інструкція по експлуатації ЗТВ Вимірювач густини потоку енергії електромагнітного поля ПЗ-33М	Від 1 до $10^5$ мкВт/см <sup>2</sup> На рівнях від 1,0 мкВт/см <sup>2</sup> до 5,0 мкВт/см <sup>2</sup> $\Delta = \pm 3,0$ дБ На рівнях більше 5,0 мкВт/см <sup>2</sup> $\Delta = \pm 2,0$ дБ
	<b>Електричне поле промислової частоти</b> <b>Випромінювання ближнього поля</b> Інструкція по експлуатації ЗТВ Вимірювач напруженості поля NFM-1	Від 2,0 до 40 кВ/м $\delta = \pm 20\%$
	<b>Напруженість електромагнітного поля (частота від 100 кГц до 10 МГц)</b> Інструкція по експлуатації ЗТВ Вимірювач напруженості поля NFM-1	Від 1 до 10 А/м $\delta = \pm 20\%$
	<b>Напруженість електричного поля (частота від 60 кГц до 350 МГц)</b> Інструкція по експлуатації ЗТВ Вимірювач напруженості поля NFM-1	Від 2 до 1500 В/м $\delta = \pm 20\%$
	<b>Шум: Еквівалентний рівень шуму</b> Вимірювач рівня звуку – аналізатор спектра, віброметр; ОКТАВА-110А	Від від 22 до 139 дБА $\Delta = \pm 0,7$ дБА
	<b>Інфразвук</b> Вимірювач рівня звуку-аналізатор спектра, віброметр; ОКТАВА-110А	Від 22 до 139 дБА $\Delta = \pm 0,7$ дБА
	<b>Загальна та локальна вібрація</b> Вимірювач рівня звуку. віброметр; ОКТАВА-110А	Від 25 до 139 дБЗ $\Delta = \pm 0,7$ дБЗ
	<b>Мікроклімат (вимірювання теплового випромінювання)</b> Радіометр енергетичного освітлення переносний РАТ-2П-Ф	Від 10 до 20000 Вт/м <sup>2</sup> $\delta = \pm 6\%$
	<b>Інтенсивність ультрафіолетового випромінювання</b> Паспорт. Радіометр УФ-діапазону ТЕНЗОР-31 ИДНМЗ.028.000.000РЭ	Від 0,0001 Вт/м <sup>2</sup> до 200 Вт/м <sup>2</sup> $\delta = \pm 10\%$

Начальник науково-технічного відділу стандартизації

Заступник генерального директора з наукової роботи,  
керівник групи експертів з оцінки відповідності



*(Signature)* **Тарас ГУТ**

*(Signature)* **Лариса БАРТКІВ**